

火災__一次災害/急性症状

番号	英語	日本語訳
1	Combustible if powdered.	粉末状の場合可燃性
2	Combustible only at increased temperature.	温度上昇時のみ可燃性
3	Combustible under specific conditions.	特定の条件下で可燃性
4	Combustible.	可燃性
5	Contact with metals may evolve flammable hydrogen gas.	金属と接触すると引火性水素ガスを放出することがある
6	Contact with moisture or water may generate sufficient heat to ignite combustible materials.	湿気や水に触れると可燃性物質を発火させるのに十分な熱を産生することがある
7	Cylinder may explode in heat of fire.	圧力容器は火災により爆発することがある
8	Extremely flammable.	引火性がきわめて高い
9	Flammable as dust.	粉塵の場合可燃性
10	Flammable.	引火性
11	Gives off irritating or toxic fumes (or gases) in a fire.	火災時に刺激性あるいは有毒なフェームやガスを放出する
12	Heating will cause rise in pressure with risk of bursting.	加熱すると圧力が上昇し、破裂の危険性がある
13	Highly flammable if powdered.	粉末状の場合引火性が高い
14	Highly flammable when finely divided.	微粉化すると引火性が高い
15	Highly flammable.	引火性が高い
16	Liquid formulations containing organic solvents may be flammable.	有機溶剤を含む液体製剤は引火性のことがある
17	Many reactions may cause fire or explosion.	多くの反応により、火災や爆発を生じることがある
18	May ignite spontaneously on contact with air.	空気に触れると自然発火することがある
19	Not combustible (impurities constitute a fire risk).	不燃性(不純物は火災の危険を生じる)
20	Not combustible but enhances combustion of other substances.	不燃性だが、他の物質の燃焼を助長する
21	Not combustible but forms flammable gas on contact with water or damp air.	不燃性だが、水または湿った空気に触れると引火性ガスを生じる
22	Not combustible but forms flammable gas on heating.	不燃性だが、加熱すると引火性ガスを生じる
23	Not combustible.	不燃性
24	See Chemical dangers	「化学的危険性」参照
25	See Notes.	「注」参照
26	The substance may ignite combustible materials.	可燃性物質を発火させることがある

火災_予防

番号	英語	日本語訳
1	NO contact with [P1], [or].	[P1]、[または]との接触禁止
1-1	P1: acetylene	アセチレン
1-2	acids	酸
1-3	active chemicals	活性化学物質
1-4	active substances	活性物質
1-5	air	空気
1-6	alcohol	アルコール
1-7	aluminium	アルミニウム
1-8	ammonia	アンモニア
1-9	ammonium salts	アンモニウム塩
1-10	any other substances	その他の物質
1-11	bases	塩基
1-12	carbon dioxide	二酸化炭素
1-13	combustible substances	可燃性物質
1-14	contaminants	汚染物質
1-15	ethylene	エチレン
1-16	finely divided metals	微粉化金属
1-17	flammables	引火性
1-18	fuels	燃料
1-19	halogenated compounds	ハロゲン化合物
1-20	halogens	ハロゲン
1-21	heat	熱
1-22	heavy metals	重金属
1-23	hot surfaces	高温面
1-24	hydrogen	水素
1-25	incompatible substances	混触危険物
1-26	magnesium	マグネシウム
1-27	many other substances	多くの他の物質
1-28	metals	金属
1-29	moisture	水分
1-30	nitric acid	硝酸
1-31	organic materials	有機物
1-32	oxidants	酸化剤
1-33	oxidizing agents	酸化剤
1-34	oxygen	酸素
1-35	powdered metals	金属粉末
1-36	pure oxygen	純酸素
1-37	reducing agents	還元剤
1-38	steam	水蒸気
1-39	strong acids	強酸
1-40	strong bases	強塩基
1-41	strong oxidizing agents	強酸化剤
1-42	strong reducing agents	強還元剤
1-43	sulfur	硫黄
1-44	sulfuric acid	硫酸
1-45	urea	尿素
1-46	water	水
1-47	zinc	亜鉛
2	If powder: NO open flames	粉末状の場合: 裸火禁止
3	If powder: NO open flames, NO sparks, and NO smoking.	粉末の場合: 裸火禁止、火花禁止、禁煙
4	NO open flames, NO sparks and NO smoking.	裸火禁止、火花禁止、禁煙
5	NO open flames.	裸火禁止
6	See Chemical Dangers.	「化学的危険性」参照

火災__応急処置/消火活動

番号	英語	日本語訳
1	In case of fire in the surroundings: [P1].	周辺の火災時: [P1]
1-1	P1: all extinguishing agents allowed	全ての消火薬剤
1-2	use appropriate extinguishing media	適切な消火薬剤を使用する
1-3	water in large amounts, water spray	大量の水、水噴霧
2	NO [P1], ,].	[P1]、 、]は不可
2-1	P1: hydrous agents	水系消火薬剤
2-2	other agents	他の消火薬剤
3	Shut off supply; if not possible and no risk to surroundings, let the fire burn itself out. In other cases extinguish with [P1], ,].	供給源を遮断するそれが不可能でかつ周辺に危険が及ばなければ、燃え尽きるにまかせるその他の場合は[P1]、 、]を用いて消火する
3-1	P1: AFFF	AFFF(水性膜泡消火薬剤)
3-2	alcohol-resistant foam	アルコール耐性消火薬剤
3-3	appropriate extinguishing agent	適切な消火薬剤
3-4	dry powder	乾燥粉末消火薬剤
3-5	dry sand	乾燥砂
3-6	foam	泡消火薬剤
3-7	polymer foam	ポリマー泡消火薬剤
3-8	powder	粉末消火薬剤
3-9	special powder	特殊粉末消火薬剤
3-10	wet sand	湿潤砂
4	Use [P1], ,].	[P1]、 、]を使用する
4-1	P1: carbon dioxide	二酸化炭素
4-2	coarse water spray	粗水噴霧
4-3	fine water spray	細噴霧水
4-4	inert gas	不活性ガス
4-5	powder	粉末消火薬剤
4-6	water	水
4-7	water in large amounts	大量の水
4-8	water spray	水噴霧
5	Do not attempt to extinguish large fire, evacuate area.	大火災を消火しようとしてはならない、避難する
6	Evacuate area, fight fires only from an explosion-resistant location.	区域から非難する、耐爆地点からのみ消火活動にあたる
7	In case of fire in the surroundings, use appropriate extinguishing media.	周辺の火災時には、適切な消火剤を使用する
8	In case of fire in the surroundings: all extinguishing agents allowed.	周辺の火災時: 全ての消火薬剤
9	See Notes.	「注」参照
10	Water may be ineffective.	水は効果がない場合がある

爆発__一次災害/急性症状

番号	英 語	日本語訳
1	Risk of explosion on contact with [P1], or].	[P1], または]と接触すると爆発の危険性がある
1-1	P1: acetylene	アセチレン
1-2	acids	酸
1-3	acrolein	アクロレイン
1-4	air	空気
1-5	alcohol	アルコール
1-6	aluminium	アルミニウム
1-7	ammonia	アンモニア
1-8	ammonium salts	アンモニウム塩
1-9	aqueous ammonia	アンモニア水
1-10	bases	塩基
1-11	carbon dioxide	二酸化炭素
1-12	carbon monoxide	一酸化炭素
1-13	combustible substances	可燃性物質
1-14	contaminants	汚染物質
1-15	copper	銅
1-16	damp air	湿った空気
1-17	finely divided metals	微粉化金属
1-18	fuels	燃料
1-19	halogenated compounds	ハロゲン化合物
1-20	halogens	ハロゲン
1-21	heat	熱
1-22	hot surfaces	高温面
1-23	incompatible substances	混触危険物
1-24	magnesium	マグネシウム
1-25	many substances	多くの物質
1-26	metal catalysts	金属触媒
1-27	metal chlorides	金属塩化物
1-28	metal oxides	金属酸化物
1-29	metals	金属
1-30	metals as a result of hydrogen formation	金属と接触すると水素を生成し
1-31	nitric acid	硝酸
1-32	organic materials	有機物
1-33	oxidizing agents	酸化剤
1-34	ozone	オゾン
1-35	potassium hydroxide	水酸化カリウム
1-36	powdered metals	金属粉末
1-37	reducing agents	還元剤
1-38	steam	水蒸気
1-39	strong acids	強酸
1-40	strong bases	強塩基
1-41	strong oxidants	強力な酸化剤
1-42	strong oxidizing agents	強力な酸化剤
1-43	strong reducing agents	強力な還元剤
1-44	sulfuric acid	硫酸
1-45	urea	尿素
1-46	water	水
1-47	zinc	亜鉛
2	Risk of explosion [P1], or].	[P1], または]爆発の危険性がある
2-1	P1: as a result of decomposition when heated	加熱による分解で
2-2	on heating	加熱すると
2-3	on heating above 60° C	60°C以上に加熱すると
2-4	on rapid heating	急速に加熱すると
2-5	on warming	加温すると
2-6	when dissolving in organic solvents	有機溶剤で溶解すると
2-7	when exposed to heat or flame	熱や炎に暴露すると
3	Risk of fire and explosion on contact with [P1], or].	[P1], または]と接触すると火災および爆発の危険性がある
3-1	P1: many materials	多くの物質
3-2	moist air	湿った空気
3-3	moisture	水分
3-4	oxidants	酸化剤
3-5	oxygen	酸素
4	Risk of fire and explosion [P1], or].	[P1], または]火災および爆発の危険性がある
4-1	P1: if formulations contain flammable/explosive solvents	製剤が引火性/爆発性溶剤を含む場合
4-2	on confinement and exposure to high temperatures	密封状態で高温に暴露すると
4-3	on friction	摩擦を加えると
4-4	on shock	衝撃を加えると
4-5	on strong shock	強い衝撃を加えると
5	Above [N1]° C explosive vapour/air mixtures may be formed.	[N1]°C以上では、蒸気/空気の爆発性混合気体を生じることがある

爆発__一次災害/急性症状

番号	英語	日本語訳
6	Explosive.	爆発性
7	Finely dispersed particles form explosive mixtures in air.	空気中で粒子が細かく拡散して爆発性の混合気体を生じる
8	Gas/air mixtures are explosive.	気体/空気の混合気体は爆発性である
9	Heating will cause rise in pressure with risk of bursting.	加熱すると、破裂の危険を伴う圧力上昇が起こる
10	Liquid and vapour flash in direct sunlight.	直射日光で液体および蒸気は引火する
11	Mixture with water or water vapour explodes violently on spark ignition.	水あるいは水蒸気との混合物は火花点火で激しく爆発する
12	See Chemical Dangers.	「化学的危険性」参照
13	See Notes.	「注」参照
14	Solutions may explode during drying or concentration operations.	溶液は乾燥または濃縮操作中に爆発する恐れがある
15	Vapour/air mixtures are explosive.	蒸気/空気の混合気体は爆発性である

爆発__予防

番号	英語	日本語訳
1	Above [N1]° C use a closed system and ventilation.	[N1]°C以上では、密閉系および換気
2	Above [N1]° C use a closed system, ventilation and explosion-proof electrical equipment.	[N1]°C以上では、密閉系、換気、および防爆型電気設備
3	Closed system, dust explosion-proof electrical equipment and lighting.	密閉系、粉塵防爆型電気設備および照明
4	Closed system, ventilation, explosion-proof electrical equipment and lighting.	密閉系、換気、防爆型電気設備および照明
5	Do NOT expose to friction or shock.	摩擦や衝撃を与えない
6	Do not expose to heat and keep wet with at least 30% water.	熱に暴露させず、少なくとも水分30%の湿潤状態を保つ
7	Do NOT expose to heat, friction or shock.	熱、摩擦および衝撃を与えない
8	Do NOT use compressed air for filling, discharging, or handling.	充填、取り出し、取り扱い時に圧縮空気を使用してはならない
9	Flame arrester to prevent flash-back from burner to cylinder.	燃焼器から圧力容器への逆火防止器
10	NO contact with incompatible materials.	混触危険物との接触禁止
11	NO contact with strong oxidizing agents.	強力な酸化剤との接触禁止
12	Prevent build-up of electrostatic charges (e.g., by grounding) if in liquid state.	液状であれば、帯電を防ぐ(例えばアースを使用)
13	Prevent build-up of electrostatic charges (e.g., by grounding).	帯電を防ぐ(例えばアースを使用)
14	Prevent deposition of dust.	粉塵の堆積を防ぐ
15	PREVENT DISPERSION OF DUST.	粉塵の拡散を防ぐ
16	Prevent warming above [N1]° C.	[N1]°C以上の加温を防ぐ
17	See Chemical Dangers	「化学的危険性」参照
18	See Notes.	「注」参照
19	Use non-sparking handtools.	火花防止工具を使用する
20	Vapours will be uninhibited and may polymerize in exhaust or ventilation facilities with risk of breakdown.	故障の危険性のある排気または換気設備では、蒸気は重合する可能性がある

爆発__応急処置/消火活動

番号	英語	日本語訳
1	Combat fire from a sheltered position.	安全な場所から消火作業を行う
2	In case of fire: keep cylinder cool by spraying with water.	火災時:水を噴霧して圧力容器を冷却する
3	In case of fire: keep drums, etc., cool by spraying with water.	火災時:水を噴霧して容器類を冷却する
4	NO direct contact of the substance with water.	この物質に水が直接かからないようにする
5	NO direct contact with water.	直接水をかけない
6	See Notes.	「注」参照

身体への曝露__予防

番号	英語	日本語訳
1	AVOID ALL CONTACT!	あらゆる接触を避ける！
4	AVOID EXPOSURE OF (PREGNANT) WOMEN!	(妊娠)女性への曝露を避ける！
7	AVOID EXPOSURE OF ADOLESCENTS AND CHILDREN!	青少年や小児への曝露を避ける！
10	AVOID EXPOSURE OF BREASTFEEDING WOMEN!	授乳期の女性への曝露を避ける！
13	PREVENT DISPERSION OF DUST!	粉塵の拡散を防ぐ！
16	PREVENT GENERATION OF MISTS!	ミストの発生を防ぐ！
19	STRICT HYGIENE!	作業環境管理を厳密に！

吸入__一次災害/急性症状

番号	英 語	日本語訳
1	Abdominal cramps.	胃痙攣
2	Abdominal pain.	腹痛
3	Ataxia	運動失調
4	Bleeding under the skin.	皮下出血
5	Blood in the urine.	血尿
6	Blue lips, fingernails and skin.	紫色(チアノーゼ)の唇、爪および皮膚
7	Blurred vision.	かすみ眼
8	Burning sensation behind the breastbone.	胸骨背部の灼熱感
9	Burning sensation in the throat and chest.	のどや胸の灼熱感
10	Burning sensation.	灼熱感
11	Chest pain.	胸痛
12	Chest tightness.	胸部圧迫感
13	Confusion.	錯乱
14	Convulsions.	痙攣
15	Cough.	咳
16	Coughing up blood.	喀血
17	Cyanosis.	チアノーゼ
18	Dark urine.	暗色尿
19	Death.	死
20	Diarrhoea.	下痢
21	Dizziness.	めまい
22	Drowsiness.	嗜眠
23	Dry throat.	喉の乾き
24	Elevated blood pressure.	血圧上昇
25	Euphoria.	多幸福感
26	Excessive salivation.	唾液分泌過剰
27	Facial paralysis, numbness and tremor.	顔面神経麻痺、痺れ、振戦
28	Fall in blood pressure.	血圧低下
29	Fatigue.	倦怠感
30	Fever.	発熱
31	Flushing of the face.	顔面紅潮
32	Frequent, sudden and painful urination.	頻尿、尿失禁、排尿痛
33	Further see Ingestion.	他の症状については「経口摂取」参照
34	Garlic odour.	ニンニク臭
35	Hallucinations.	幻覚
36	Headache.	頭痛
37	Heart palpitations.	動悸

吸入__一次災害/急性症状

番号	英 語	日本語訳
38	Hemoglobinuria.	ヘモグロビン尿症
39	Incoordination.	協調不全
40	Increased heart rate.	心拍数増加
41	Irregular heartbeat.	不整脈
42	Irritability.	過敏性
43	Jaundice.	黄疸
44	Laboured breathing.	息苦しさ
45	Lethargy.	傾眠
46	Loss of memory.	記憶喪失
47	Loss of smell.	嗅覚消失
48	Loss of speech.	言語障害
49	Malaise.	不快感
50	Metallic taste.	金属味
51	Muscle cramps.	筋痙攣
52	Muscle pain.	筋肉痛
53	Muscle twitching.	筋攣縮
54	Muscular weakness.	筋力低下
55	Nasal congestion.	鼻づまり
56	Nasal discharge.	鼻漏
57	Nasal irritation.	鼻刺激
58	Nausea.	吐き気
59	Nervousness.	神経過敏
60	No acute symptoms expected.	急性症状はない
61	Nosebleeds.	鼻出血
62	Numbness.	痺れ
63	Palpitations.	動悸
64	Paralysis.	麻痺
65	Pupillary constriction, muscle cramp, excessive salivation.	縮瞳、筋痙攣、唾液分泌過剰
66	Pupillary constriction.	縮瞳
67	Red skin.	発赤
68	Red urine.	赤色尿
69	Respiratory and cardiac arrest.	心肺停止
70	ringing in the ears.	耳鳴り
71	See Effects of long-term or repeated exposure.	「長期または反復暴露の影響」参照
72	See Ingestion.	「経口摂取」参照
73	See Notes.	「注」参照
74	Shock.	衝撃

吸入__一次災害/急性症状

番号	英語	日本語訳
75	Shortness of breath.	息切れ
76	Slowing of heart rate.	心拍数減少
77	Slurred speech.	ろれつが回らない
78	Sneezing.	くしゃみ
79	Sore throat.	咽頭痛
80	Staggering gait.	よろめき歩行
81	Suffocation.	窒息
82	Sweating.	発汗
83	Sweet taste in the mouth.	甘味感
84	Symptoms may be delayed.	症状は遅れて現われることがある
85	Tingling sensation.	刺痛感
86	Tremor.	振戦
87	Unconsciousness.	意識喪失
88	Visual disturbances.	視覚障害
89	Vomiting.	嘔吐
90	Weak and irregular pulse.	虚脈および不整脈
91	Weakness.	脱力感
92	Wheezing.	喘鳴

吸入__予防

番号	英語	日本語訳
1	Avoid inhalation of [P1], and].	[P1、 および]の吸入を避ける
1-1	P1: aerosol	エアロゾル
1-2	dust	粉塵
1-3	fine dust	細かい粉塵
1-4	mist	ミスト
1-5	vapour	蒸気
2	Use [P1], and].	[P1、 および]を使用する
2-1	P1: closed system	密閉系
2-2	local exhaust	局所排気
3	Use [P1], or].	[P1、 または]を使用する
3-1	P1: breathing protection	呼吸用保護具
3-2	breathing protection when handling molten form	溶融型を取り扱うときは呼吸用保護具
3-3	ventilation	換気
3-4	ventilation (not if powder)	換気(粉末でない場合)
4	Use appropriate engineering controls.	適切な制御装置を使用する

吸入__応急処置/消火活動

番号	英語	日本語訳
1	Administration of oxygen may be needed.	酸素処置が必要なことがある
2	Artificial respiration may be needed.	人工呼吸が必要なことがある
3	Fresh air, rest.	新鮮な空気、安静
4	Half-upright position.	半座位
5	No mouth-to-mouth artificial respiration.	口対口の人工呼吸禁止
6	Refer for medical attention.	医療機関に連絡する
7	Refer immediately for medical attention.	直ちに医療機関に連絡する
8	See Notes.	「注」参照
9	Seek medical attention if you feel unwell.	体調がよくないと感じた場合は医療機関を受診する

皮膚__一次災害/急性症状

番号	英語	日本語訳
1	Blisters.	水疱
2	Blue lips, fingernails and skin.	紫色(チアノーゼ)の唇、爪および皮膚
3	Burning sensation.	灼熱感
4	Collapse.	虚脱
5	Convulsions.	痙攣
6	Delayed skin burns.	遅れて皮膚熱傷
7	Dry skin.	皮膚の乾燥
8	EASILY ABSORBED!	吸収されやすい!
9	Frostbite.	凍傷
10	Further see Inhalation.	他の症状については、「吸入」参照
11	Itching.	掻痒
12	MAY BE ABSORBED!	吸収される可能性あり!
13	Muscle twitching.	筋攣縮
14	No acute symptoms expected.	急性症状はない
15	Numbness.	無感覚
16	ON CONTACT WITH GAS OR DRY ICE: FROSTBITE.	気体やドライアイスに触れた場合:凍傷
17	ON CONTACT WITH LIQUID: FROSTBITE.	液体に触れた場合:凍傷
18	Pain.	痛み
19	Pupillary constriction.	縮瞳
20	Rash.	発疹
21	Redness.	発赤
22	Roughness.	荒れ
23	See EFFECTS OF LONG-TERM OR REPEATED EXPOSURE.	「長期または反復暴露の影響」参照
24	See Ingestion.	「経口摂取」参照
25	See Inhalation.	「吸入」参照
26	See Notes.	「注」参照
27	Serious skin burns.	重度の皮膚熱傷
28	Severe itching.	重篤な掻痒
29	Skin burns.	皮膚熱傷
30	Skin discoloration.	皮膚変色
31	Swelling.	腫脹
32	Symptoms may be delayed.	症状は遅れて現われることがある
33	Tingling sensation.	刺痛感
34	Transient skin flushing.	一過性の皮膚紅潮
35	Transient white spots.	一過性の白斑
36	Unconsciousness.	意識喪失
37	Yellow staining of the skin.	皮膚の黄染

皮膚__予防

番号	英語	日本語訳
1	Apron.	エプロン
2	Barrier cream.	保護クリーム
3	Cold-insulating gloves.	保温手袋
4	Heat-insulating gloves when handling molten form.	溶融型を取り扱うときは断熱手袋
5	Overalls.	オーバーオール
6	Protective clothing.	保護衣
7	Protective gloves.	保護手袋
8	See Notes.	「注」参照

皮膚__応急処置/消火活動

番号	英語	日本語訳
1	Apply calcium gluconate to the burn areas.	グルコン酸カルシウムを熱傷部位に適用する
2	First rinse with plenty of water for at least 15 minutes, then remove contaminated clothes and rinse again.	少なくとも15分間多量の水で洗い流した後、汚染された衣服を脱がせ、再度洗い流す
3	ON FROSTBITE: rinse with plenty of water, do NOT remove clothes.	凍傷の場合: 多量の水で洗い流し、衣服は脱がせない
4	Put clothes in sealable container.	衣服を密閉式の容器に入れる
5	Refer immediately for medical attention if skin irritation occurs.	皮膚刺激が起きた場合は、医療機関に直ちに連絡する
6	Refer immediately for medical attention.	直ちに医療機関に連絡する
7	Remove contaminated clothes.	汚染された衣服を脱がせる
8	Rinse and then wash skin with water and soap.	洗い流してから水と石鹸で皮膚を洗浄する
9	Rinse contaminated clothes (fire hazard) with plenty of water.	汚染された衣服は(火災の危険があるため)、多量の水ですすぎ洗います
10	Rinse skin with plenty of water or shower for at least 15 minutes.	少なくとも15分間多量の水かシャワーで皮膚を洗い流す
11	Rinse skin with plenty of water or shower.	多量の水かシャワーで皮膚を洗い流す
12	Rinse with plenty of water, do NOT remove clothes.	多量の水で洗い流し、衣服は脱がせない
13	See Notes.	「注」参照
14	Seek medical attention if you feel unwell.	体調がよくないと感じた場合は医療機関を受診する
15	To remove substance use polyethylene glycol 300 or vegetable oil.	除去するためにポリエチレングリコール 300または植物油を使用する
16	To remove substance use polyethylene glycol 400 or vegetable oil.	除去するためにポリエチレングリコール 400または植物油を使用する
17	Use radiation detector to ensure no remaining contamination.	残存汚染がないことを確認するために放射線検出器を使用する
18	Wear protective gloves when administering first aid.	応急処置を行うときは保護手袋を着用する

眼__一次災害/急性症状

番号	英語	日本語訳
1	Blue haze and halo.	青いかすみおよび暈
2	Blurred vision.	かすみ眼
3	Brown staining.	褐色化
4	Burning sensation.	灼熱感
5	Burns.	熱傷
6	Conjunctivitis.	結膜炎
7	Corneal damage.	角膜損傷
8	Further see Inhalation.	他の症状については「吸入」参照
9	Further see Skin.	他の症状については「皮膚」参照
10	Itching.	掻痒
11	Loss of vision.	視力喪失
12	MAY BE ABSORBED!	吸収される可能性あり!
13	No acute symptoms expected.	急性症状はない
14	ON CONTACT WITH LIQUID: FROSTBITE.	液体に触れた場合:凍傷
15	Pain.	痛み
16	Partial loss of vision.	部分的視力喪失
17	Permanent loss of vision.	永久的な視力喪失
18	Photophobia.	羞明
19	Pupillary constriction.	縮瞳
20	Redness.	充血
21	See Ingestion.	「経口摂取」参照
22	See Inhalation.	「吸入」参照
23	See Skin.	「皮膚」参照
24	Severe burns.	重度の熱傷
25	Severe deep burns.	重度の熱傷
26	Spasms, photophobia and dilated pupils.	攣縮、羞明および瞳孔拡張
27	Stinging sensation.	刺すような感覚
28	Superficial corneal damage.	表層の角膜損傷
29	Swelling of the eyelids.	瞼の膨張
30	Temporary loss of vision.	一過性の視力喪失
31	VAPOUR WILL BE ABSORBED!	蒸気が吸収される!
32	Watering of the eyes.	流涙
33	Yellow vision.	黄視

眼__予防

番号	英語	日本語訳
1	Wear [P1, or] in combination with breathing protection if powder.	粉末の場合には呼吸用保護具と併用して [P1]、 または]を着用する
1-1	P1: eye protection	眼用保護具
1-2	safety goggles (if molten)	安全ゴーグル(溶解した場合)
2	Wear [P1, or] in combination with breathing protection.	呼吸用保護具と併用して [P1]、 または]を着用する
2-1	P1: safety goggles	安全ゴーグル
2-2	safety spectacles	安全眼鏡
3	Wear face shield.	顔面シールドを着用する

眼__応急処置/消火活動

番号	英語	日本語訳
1	First rinse with plenty of water for several minutes (remove contact lenses if easily possible), then refer for medical attention.	数分間多量の水で洗い流し(できればコンタクトレンズをはずして)、医療機関に連絡する
2	Refer for medical attention.	医療機関に連絡する
3	Refer immediately for medical attention.	直ちに医療機関に連絡する
4	Rinse with plenty of water (remove contact lenses if easily possible).	多量の水で洗い流す(できればコンタクトレンズをはずして)
5	Rinse with plenty of water for several minutes (remove contact lenses if easily possible).	数分間多量の水で洗い流す(できればコンタクトレンズをはずして)

経口摂取__一次災害/急性症状

番号	英 語	日本語訳
1	Burning sensation [P1], and].	[P1]、 および]灼熱感
1-1	P1: behind the breastbone	胸部の
1-2	in the chest and stomach	胸や胃の
1-3	in the mouth	口腔内の
1-4	in the stomach	胃の
1-5	in the throat and chest	のどや胸の
1-6	of the tongue	舌の
2	Abdominal cramps.	胃痙攣
3	Abdominal distension.	腹部膨満
4	Abdominal pain.	腹痛
5	Aspiration hazard!	誤嚥の危険性！
6	Ataxia.	運動失調
7	Blue lips, fingernails and skin.	紫色(チアノーゼ)の唇、爪および皮膚
8	Blurred vision.	かすみ眼
9	Burns in mouth and throat.	口や喉の熱傷
10	Cardiac dysrhythmia.	不整脈
11	Confusion.	錯乱
12	Constipation.	便秘
13	Convulsions.	痙攣
14	Cough.	咳
15	Deafness.	難聴
16	Death.	死
17	Delirium.	せん妄
18	Diarrhoea.	下痢
19	Dizziness.	めまい
20	Drowsiness.	嗜眠
21	Dullness.	感覚鈍麻
22	Elevated blood pressure.	血圧上昇
23	Excessive salivation.	唾液分泌過剰
24	Excitation.	興奮
25	Fall in blood pressure.	血圧低下
26	Fatigue.	疲労
27	Fever.	発熱
28	Flushing of the face.	顔面紅潮
29	Further see Inhalation.	他の症状については「吸入」参照
30	Garlic breath.	呼気のニンニク臭
31	Hallucinations.	幻覚
32	Headache.	頭痛
33	Hyperexcitability.	興奮性亢進
34	Incoordination.	協調不全
35	Increased heart rate.	心拍数増加

経口摂取__一次災害/急性症状

番号	英 語	日本語訳
36	Increased respiratory rate.	呼吸数増加
37	Irregular heartbeat.	不整脈
38	Irritability.	過敏
39	Jaundice.	黄疸
40	Laboured breathing.	息苦しさ
41	Low blood pressure.	低血圧
42	Low body temperature.	低体温
43	Metallic taste.	金属味
44	Muscle cramps.	筋痙攣
45	Muscle pain.	筋肉痛
46	Muscle paralysis.	筋麻痺
47	Muscle spasms.	筋痙攣
48	Muscle stiffness.	筋硬直
49	Muscle twitching.	筋攣縮
50	Muscular fibrillation.	筋細動
51	Nausea.	吐き気
52	No acute symptoms expected.	急性症状はない
53	Numbness of tongue and lips.	舌と唇の痺れ
54	Numbness.	痺れ
55	Palpitations.	動悸
56	Paralysis.	麻痺
57	Pupillary constriction.	縮瞳
58	Red urine.	赤色尿
59	Respiratory arrest.	呼吸停止
60	Restlessness.	情動不安
61	ringing in the ears.	耳鳴り
62	Sedation.	鎮静
63	See Effects of long-term or repeated exposure.	「長期または反復暴露の影響」参照
64	See Effects of short-term exposure	「短期暴露の影響」参照
65	See Inhalation.	「吸入」参照
66	See Notes.	「注」参照
67	See Skin	「皮膚」参照
68	Severe thirst.	重度の口渇感
69	Shock or collapse.	ショック/虚脱
70	Shortness of breath.	息切れ
71	Skin rash.	皮疹
72	Slow heart rate.	心拍数減少
73	Sore throat.	咽頭痛

経口摂取__一次災害/急性症状

番号	英語	日本語訳
74	Spontaneous bleeding from various sites.	様々な部位からの自然出血
75	Sweating.	発汗
76	Symptoms may be delayed.	症状は遅れて現われることがある
77	Tingling sensation.	刺痛感
78	Tremor.	振戦
79	Ulceration in the mouth.	口腔内の潰瘍
80	Unconsciousness.	意識喪失
81	Vomiting.	嘔吐
82	Weakness.	脱力感

経口摂取__予防

番号	英語	日本語訳
1	Do not eat, drink, or smoke during work.	作業中は飲食、喫煙をしない
2	Wash hands before eating.	食事前に手を洗う

経口摂取__応急処置と消火活動

番号	英語	日本語訳
1	Administration of oxygen may be needed.	酸素処置が必要なことがある
2	Artificial respiration may be needed.	人工呼吸が必要なことがある
3	Avoid unnecessary stimulation of the victim.	被害者を不必要に刺激しない
4	Do NOT induce vomiting.	吐かせない
5	Give a slurry of activated charcoal in water to drink, but NOT if convulsions occur.	水に活性炭を懸濁した液を飲ませる、ただし痙攣を起こしている場合は飲ませない
6	Give a slurry of activated charcoal in water to drink.	水に活性炭を懸濁した液を飲ませる
7	Give nothing to drink.	何も飲ませない
8	Give one or two glasses of water to drink.	コップ1、2杯の水を飲ませる
9	If within a few minutes after ingestion, one small glass of water may be given to drink.	摂取後数分以内の場合、小さなコップ1杯の水を飲ませる
10	Induce vomiting (ONLY IN CONSCIOUS PERSONS!).	吐かせる(意識がある場合のみ！)
11	NO mouth-to-mouth artificial respiration.	口対口の人工呼吸禁止
12	Refer for medical attention if breathing difficulties and/or fever develop.	呼吸困難や発熱の場合、医療機関に連絡する
13	Refer for medical attention if you feel unwell.	体調がよくないと感じた場合は、医療機関に連絡する
14	Refer immediately for medical attention.	直ちに医療機関に連絡する
15	Rest.	安静
16	Rinse mouth.	口をすすぐ
17	See Notes.	「注」参照
18	Seek medical attention if you feel unwell.	体調がよくないと感じた場合は、医療機関を受診する
19	Wear protective gloves when inducing vomiting.	吐かせるときには保護手袋を着用する

漏洩物処理

番号	英語	日本語訳
1	Absorb remaining liquid in [P1], [] or [].	残留液を[P1]、[]または[]に吸収させる
1-1	P1: damp sawdust	湿ったおがくず
1-2	dry sand	乾燥砂
1-3	earth	土
1-4	sand	砂
1-5	vermiculite	バーミキュライト
2	Cautiously neutralize remainder with [P1], [] or [].	残留分を[P1]、[]または[]で注意深く中和する
2-1	P1: alkaline materials	アルカリ性物質
2-2	aqueous sodium carbonate	炭酸ナトリウム水溶液
2-3	calcium carbonate	炭酸カルシウム
2-4	crushed limestone	粉砕石灰石
2-5	dilute acid	希酸
2-6	dilute acid (preferably acetic acid)	希酸(酢酸がのぞましい)
2-7	lime	石灰
2-8	soda ash	ソーダ灰
2-9	soda lime	ソーダ石灰
2-10	sodium bicarbonate	重炭酸ナトリウム
2-11	sodium carbonate	炭酸ナトリウム
2-12	sodium hydroxide	水酸化ナトリウム
2-13	sodium hypochlorite solution	次亜塩素酸ナトリウム溶液
3	Cautiously neutralize spilled liquid with [P1], [] or [].	こぼれた液を[P1]、[]または[]で注意深く中和する
3-1	P1: caustic soda	苛性ソーダ
3-2	dilute acid such as dilute sulfuric acid	希硫酸などの希酸
3-3	mixture of dry soda ash and slaked lime	乾燥ソーダ灰および消石灰の混合物
3-4	sodium carbonate only under the responsibility of an expert	専門家の指導のもとでのみ炭酸ナトリウム
3-5	weak alkaline solution such as disodium carbonate	炭酸二ナトリウムなどの弱アルカリ性溶液
4	Collect leaking and spilled liquid in covered [P1], [] or [] containers as far as possible.	漏れた液やこぼれた液をふた付きの[P1]、[]または[]容器にできる限り集める
4-1	P1: acid resistant	酸耐性
4-2	glass	ガラス
4-3	iron	鉄
4-4	mild steel	軟鋼
4-5	non-aluminium	非アルミニウム
4-6	steel	スチール
4-7	steel (not copper)	スチール(銅は不可)
5	Collect leaking and spilled liquid in sealable [P1], [] or [] containers as far as possible.	漏れた液やこぼれた液を密閉式の[P1]、[]または[]容器にできる限り集める
5-1	P1: aluminium	アルミニウム
5-2	dry non-plastic	乾燥非プラスチック
5-3	metal (mild steel)	金属(軟鋼)
5-4	suitable	適切な
6	Collect leaking liquid in covered [P1] containers.	漏れた液をふた付きの[P1]容器に集める
6-1	P1: dry plastic	乾燥プラスチック
6-2	metal	金属
7	Collect leaking liquid in sealable [P1] containers.	漏れた液を密閉式の[P1]容器に集める
7-1	P1: air tight	気密
7-2	dry	乾燥
7-3	non-plastic	非プラスチック
8	Cover the spilled material with [P1], [] or [].	漏洩物を[P1]、[]または[]で覆う
8-1	P1: dry earth	乾いた土
8-2	dry inert absorbent	乾燥不活性吸収剤
8-3	dry lime	乾燥石灰
8-4	dry non-combustible inert absorbent	乾燥不燃性不活性吸収剤
8-5	dry powder	粉末消火薬剤
8-6	foam	泡消火薬剤
8-7	inert absorbent	不活性吸収剤
8-8	non-combustible	不燃物
8-9	other non-combustible material	他の不燃物質
8-10	plastic sheet	プラスチックシート
8-11	water	水
8-12	wet sand	湿った砂
9	Personal protection: [P1], [] and [].	個人用保護具:[P1]、[]および[]
9-1	P1: A/P3 filter respirator for organic vapour and toxic particles	有機ガスおよび有毒粒子用A/P3フィルター付マスク
9-2	chemical protection suit	化学保護衣
9-3	chemical protection suit including self-contained breathing apparatus	自給式呼吸器付化学保護衣
9-4	complete protective clothing	完全保護衣

漏洩物処理

番号	英語	日本語訳
9-5	complete protective clothing including self-contained breathing apparatus	自給式呼吸器付完全保護衣
9-6	face shield	顔面シールド
9-7	filter respirator for acid gases and vapours adapted to the airborne concentration of the substance	空气中濃度に応じた酸性ガスおよび蒸気用フィルター付マスク
9-8	filter respirator for ammonia and organic ammonia derivatives adapted to the airborne concentration of the substance	空气中濃度に応じたアンモニアおよび有機アンモニア誘導体用フィルター付マスク
9-9	filter respirator for ammonia and organic ammonia derivatives in conjunction with particulate filter adapted to the airborne concentration of the substance	空气中濃度に応じた粒子用フィルター兼アンモニアおよび有機アンモニア誘導体用フィルター付マスク
9-10	filter respirator for inorganic gases and vapours adapted to the airborne concentration of the substance	空气中濃度に応じた無機ガスおよび蒸気用フィルター付マスク
9-11	filter respirator for mercury adapted to the airborne concentration of the substance	空气中濃度に応じた水銀用フィルター付マスク
9-12	filter respirator for organic gases and particulates adapted to the airborne concentration of the substance	空气中濃度に応じた有機ガスおよび粒子用フィルター付マスク
9-13	filter respirator for organic gases and vapours adapted to the airborne concentration of the substance	空气中濃度に応じた有機ガスおよび蒸気用フィルター付マスク
9-14	filter respirator for organic gases and vapours of low boiling point adapted to the airborne concentration of the substance	空气中濃度に応じた低沸点有機ガスおよび蒸気用フィルター付マスク
9-15	filter respirator for organic vapours of low boiling point adapted to the airborne concentration of the substance	空气中濃度に応じた低沸点有機化合物蒸気用フィルター付マスク
9-16	filter respirator for oxides of nitrogen and particulates adapted to the airborne concentration of the substance	空气中濃度に応じた窒素酸化物および粒子用フィルター付マスク
9-17	filter type B	B型フィルター
9-18	gas-tight chemical protection suit including self-contained breathing apparatus	自給式呼吸器付気密化学保護衣
9-19	P2 filter respirator for harmful particles	有害粒子用P2フィルター付マスク
9-20	P3 filter respirator for toxic particles	有毒粒子用P3フィルター付マスク
9-21	particulate filter respirator adapted to the airborne concentration of the substance	空气中濃度に応じた粒子用フィルター付マスク
9-22	protective clothing	保護衣
9-23	protective gloves	保護手袋
9-24	safety goggles	安全ゴーグル
9-25	self-contained breathing apparatus	自給式呼吸器
9-26	thermal gloves	保温手袋
10	Sweep spilled substance into covered [P1], [] containers.	こぼれた物質をふた付きの[P1]、[]容器内に掃き入れる
10-1	P1: clean	清浄な
10-2	metallic	金属製
11	Vacuum with specialist equipment (See Notes) or carefully sweep into [P1], [] or [] containers.	特殊装置(「注」参照)で吸引または[P1]、[]または[]容器内に注意深く掃き入れる
11-1	P1: labelled	ラベル付き
11-2	non-combustible	不燃性
11-3	suitable	適切な
11-4	water-filled	水を満たした
12	Absorb liquid in sand or inert absorbent.	液体を砂または不活性吸収剤に吸収させる
13	Carefully collect remainder in plastic or containers.	残留分をプラスチックまたは容器に注意深く集める
14	Collect the spilled substance into containers.	こぼれた物質を容器内に集める
15	Consult an expert!	専門家に相談する!
16	Do NOT absorb in saw-dust or other combustible absorbents.	おがくずや可燃性吸収剤に吸収させてはならない
17	Do not allow to dry out.	乾燥させてはならない
18	Do NOT let this chemical enter the environment.	この物質を環境中に放出してはならない
19	Do NOT use water.	水は使用しない
20	Do NOT wash away into sewer.	下水に流してはならない
21	Evacuate danger area!	危険区域から立ち退く!
22	If appropriate, moisten first to prevent dusting.	湿らせてもよい場合は、粉塵を避けるために最初に湿らせる
23	If liquid: collect leaking liquid in covered plastic containers as far as possible.	液体の場合: 漏れた液をふた付きのプラスチック容器にできる限りに集める
24	If liquid: do NOT absorb in saw-dust or other combustible components.	液体の場合: おがくずや可燃性物質に吸収させてはならない

漏洩物処理

番号	英語	日本語訳
25	If solid: sweep spilled substance into sealable containers.	固体の場合:こぼれた物質を密閉式容器内に掃き入れる
26	Isolate the area until the gas has dispersed.	ガスが離散するまでその区域を隔離する
27	Keep wet.	湿らせておく
28	Let solidify.	凝固させる
29	Moisten the remainder.	残留分を湿らせる
30	Neutralize used water with chalk or soda.	使用した水を石灰粉末やソーダ石灰で中和する
31	NEVER direct water jet on liquid.	液体に向けて水を噴射してはならない
32	Note: Reacts with water to form an adhesive mass.	注:水と反応して粘着性の塊を生成する
33	Personal protection: complete protective clothing SPECIFICALLY RECOMMENDED AS EFFECTIVE AGAINST Chlorine trifluoride, including self-contained breathing apparatus.	個人用保護具:自給式呼吸器付の「対三フッ化物推奨」完全保護衣
34	Prevent contact with water or moist substances.	水や湿った物質との接触を避ける
35	Remove airborne particles with fine water spray.	細かな噴霧水を用いて浮遊粒子を除去する
36	Remove all ignition sources.	全ての発火源を取り除く
37	Remove fumes with fine water spray.	細かな噴霧水を用いてフュームを除去する
38	Remove gas with fine water spray.	細かな噴霧水を用いてガスを除去する
39	Remove vapour cloud with fine water spray.	細かな噴霧水を用いて蒸気雲を除去する
40	Remove vapour with fine water spray.	細かな噴霧水を用いてガスを除去する
41	See Chemical Dangers.	「化学的危険性」参照
42	See Notes.	「注」参照
43	Shut off cylinder if possible.	できれば圧力容器の栓を閉める
44	Store and dispose of according to local regulations.	地域規則に従って保管・処理する
45	Sweep spilled substance into containers or absorb liquid in sand or inert absorbent and remove to safe place.	こぼれた物質を容器内に掃き入れるか、もしくは液体を砂または不活性吸収剤に吸収させて安全な場所に移す
46	Sweep spilled substance into containers.	こぼれた物質を容器内に掃き入れる
47	Sweep spilled substance into plastic or glass containers.	こぼれた物質をプラスチックまたはガラス容器内に掃き入れる
48	Sweep spilled substance into sealable non-metallic containers.	こぼれた物質を密閉式の非金属製容器内に集める
49	Then store and dispose of according to local regulations.	地域規則に従って保管・処理する
50	Then wash away with plenty of water.	次に多量の水で洗い流す
51	Treat remaining liquid with a mixture of ammonia (4-8%), detergent (2%), and water.	残留液をアンモニア(4-8%)、界面活性剤(2%)、および水の混合物で処理する
52	Treat remaining liquid with an alkaline substance.	残留液をアルカリ性物質で処理する
53	Turn off gas at source if possible.	できればガスの元栓を閉める
54	Use water spray to disperse vapours.	噴霧水を用いて蒸気を拡散させる
55	Vacuum spilled material with specialist equipment.	こぼれた物質を特殊装置で吸引する
56	Ventilation.	換気
57	Wash away remainder with plenty of water.	残留分を多量の水で洗い流す
58	Wash away spilled liquid with plenty of water.	こぼれた液を多量の水で洗い流す
59	Wet powder to prevent dusting and ignition.	粉塵と発火を防ぐために粉末を湿らす

漏洩物処理

番号

英語

日本語訳

60

Wet spilled material before picking it up, do not attempt to sweep up dry material.

集める前にこぼれた物質を湿らせる乾燥した物質を掃き取ろうとしてはならない

包装・表示

番号	英語	日本語訳
1	Airtight.	気密
2	Can be stored only in glass, stainless steel, aluminium or polyethylene-lined container.	ガラス、ステンレス鋼、アルミニウムまたはポリエチレン被覆容器にのみ保存
3	Do not transport with food and feedstuffs and combustible materials.	食品や飼料、可燃性物質と一緒に輸送してはならない
4	Do not transport with food and feedstuffs.	食品や飼料と一緒に輸送してはならない
5	Marine pollutant.	海洋汚染物質
6	Put breakable packaging into closed unbreakable container.	破損しやすい包装のものは密閉式の破損しない容器に入れる
7	See Notes.	「注」参照
8	Severe marine pollutant.	重度の海洋汚染物質
9	Should be stored in iron or steel containers.	鉄またはスチールの容器に貯蔵
10	Special fittings.	特別な付属品
11	Special insulated container.	特別な断熱容器
12	Special insulated cylinder.	特別な断熱圧力容器
13	Special material.	特殊材料
14	Transport only if stabilized.	安定化した状態でのみ輸送
15	Unbreakable packaging.	破損しない包装

GHS分類

番号	英 語	日本語訳
1	Causes [P1], [] and []	[P1]、[] および []を生ずる
1-1	P1: eye damage	眼の損傷
1-2	eye irritation	眼刺激
1-3	mild skin irritation	軽度の皮膚刺激
1-4	serious eye damage	重篤な眼の損傷
1-5	serious eye irritation	強い眼刺激
1-6	severe skin burns	重篤な皮膚の薬傷
1-7	skin irritation	皮膚刺激
2	Causes damage to [P1], [] and [] if inhaled.	吸入すると[P1]、[] および []の障害
2-1	P1: bladder	膀胱
2-2	blood	血液
2-3	central nervous and cardiovascular system	中枢神経系および心血管系
2-4	central nervous system	中枢神経系
2-5	digestive tract	消化管
2-6	nervous system	神経系
2-7	red blood cells	赤血球
2-8	the cardiovascular system	心血管系
2-9	the heart	心臓
2-10	vascular system	血管系
3	Causes damage to [P1], [] and [] through prolonged or repeated exposure if swallowed.	飲み込んだ場合、長期または反復暴露による[P1]、[] および []の障害
3-1	P1: blood system	血液系
3-2	endocrine system	内分泌系
3-3	organs	臓器
3-4	respiratory system	呼吸器系
3-5	the blood	血液
3-6	the bone marrow	骨髄
3-7	the bones	骨
3-8	the central nervous system	中枢神経系
3-9	the gastrointestinal tract	胃腸管
3-10	the kidneys	腎臓
3-11	the liver	肝臓
3-12	the lungs	肺
3-13	the nose	鼻
3-14	the peripheral nervous system	末梢神経系
3-15	the respiratory tract	気道
3-16	the teeth	歯
3-17	the thyroid	甲状腺
4	May cause [P1], [] and []	[P1]、[] および []のおそれ
4-1	P1: allergic skin reaction	アレルギー性皮膚反応
4-2	dizziness	めまい
4-3	drowsiness	嗜眠
4-4	harm to breast-fed children	授乳中の子に害を及ぼす
4-5	long lasting harmful effects to aquatic life	長期的影響により水生生物に有害
4-6	respiratory irritation	呼吸器系への刺激
5	May cause [P1], [] or [] if inhaled.	吸入すると、[P1]、[] または []を起こすおそれ
5-1	P1: allergic or asthmatic symptoms	アレルギーまたは喘息
5-2	breathing difficulties	呼吸困難
5-3	cancer	がん
6	May cause damage to [P1], [] and [] if inhaled.	吸入の場合、[P1]、[] および []の障害のおそれ
6-1	P1: blood cells	血球
6-2	cardiovascular system	心血管系
6-3	kidneys	腎臓
6-4	liver	肝臓
6-5	lungs	肺
6-6	optic nerve	視神経
6-7	respiratory tract	気道
6-8	the nervous system	神経系
6-9	the respiratory system	呼吸器系
7	May cause damage to [P1], [] and [] through prolonged or repeated exposure if swallowed.	飲み込んだ場合、長期または反復暴露による[P1]、[] および []の障害のおそれ
7-1	P1: bone marrow	骨髄
7-2	bones	骨
7-3	gastrointestinal tract	胃腸管
7-4	peripheral nervous system	末梢神経系
7-5	teeth	歯
7-6	thyroid	甲状腺
7-7	urinary tract	尿路

GHS分類

番号	英 語	日本語訳
8	Suspected of causing [P1]	[P1]のおそれの疑い
8-1	P1: cancer if inhaled	吸入すると発がん
8-2	genetic defects	遺伝性疾患
9	Catches fire spontaneously if exposed to air	空気に触れると自然発火
10	Causes eye irritation	眼刺激
11	Causes mild skin irritation	軽度の皮膚刺激
12	Causes serious eye damage	重篤な眼の損傷
13	Causes serious eye irritation	重度の眼刺激
14	Causes severe skin burns and eye damage	重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷
15	Causes skin and eye irritation	皮膚および眼刺激
16	Causes skin irritation	皮膚刺激
17	Combustible liquid	可燃性液体
18	Contains gas under pressure; may explode if heated	加圧ガス; 熱すると爆発のおそれ
19	Contains refrigerated gas; may cause cryogenic burns or injury	深冷液化ガス; 凍傷または傷害のおそれ
20	Explosive; fire, blast or projection hazard	爆発物; 火災、爆風または飛散危険性
21	Explosive; mass explosion hazard	爆発物; 大量爆発危険性
22	Explosive; severe projection hazard	爆発物; 激しい飛散危険性
23	Extremely flammable aerosol	極めて引火性の高いエアロゾル
24	Extremely flammable gas	極めて引火性の高いガス
25	Extremely flammable liquid and vapour	きわめて引火性の高い液体および蒸気
26	Fatal if inhaled	吸入すると生命に危険
27	Fatal if inhaled dust.	粉塵を吸入すると生命に危険
28	Fatal if inhaled mist	ミストを吸入すると生命に危険
29	Fatal if inhaled vapour	蒸気を吸入すると生命に危険
30	Fatal if swallowed	飲み込むと生命に危険
31	Fatal if swallowed or if inhaled	飲み込むと、または吸入すると生命に危険
32	Fatal if swallowed or in contact with skin	飲み込むと、または皮膚に接触すると生命に危険
33	Fatal if swallowed, in contact with skin or if inhaled	飲み込んだり、皮膚に接触または吸入すると生命に危険
34	Fatal in contact with skin	皮膚に接触すると生命に危険
35	Fatal in contact with skin or if inhaled	皮膚に接触または吸入すると生命に危険
36	Fire or projection hazard	火災、または飛散危険性
37	Flammable aerosol	引火性のエアロゾル
38	Flammable gas	引火性ガス
39	Flammable liquid and vapour	引火性液体/蒸気
40	Flammable solid	引火性固体
41	Harmful if inhaled dust	粉塵を吸入すると有害
42	Harmful if inhaled vapour.	蒸気を吸入すると有害
43	Harmful if swallowed	飲み込むと有害

GHS分類

番号	英 語	日本語訳
44	Harmful if swallowed or if inhaled	飲み込むまたは吸入すると有害
45	Harmful if swallowed or in contact with skin	飲み込むまたは皮膚に接触すると有害
46	Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled	飲み込んだり、皮膚に接触または吸入すると有害
47	Harmful in contact with skin	皮膚に接触すると有害
48	Harmful in contact with skin or if inhaled	皮膚に接触または吸入すると有害
49	Harmful to aquatic life	水生生物に有害
50	Harmful to aquatic life with long lasting effects	長期的影響により水生生物に有害
51	Harms public health and the environment by destroying ozone in the upper atmosphere	大気上層部のオゾン層破壊により、公衆衛生や環境を害する
52	Heating may cause a fire	加熱すると火災が生じることがある
53	Heating may cause a fire or explosion	熱すると火災や爆発のおそれ
54	Heating may cause an explosion	熱すると爆発のおそれ
55	Highly flammable liquid and vapour	引火性の高い液体/蒸気
56	In contact with water releases flammable gases	水に触れると引火性のガスを生成する
57	In contact with water releases flammable gases which may ignite spontaneously	水に触れると自然発火するおそれのある引火性ガスを発生
58	Insufficient data for GHS classification	GHS分類には不十分なデータ
59	May be corrosive to metals	金属腐食のおそれ
60	May be fatal if swallowed and enters airways	飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
61	May be harmful if inhaled dust	粉塵を吸入すると有害のおそれ
62	May be harmful if inhaled gas.	気体を吸入すると有害のおそれ
63	May be harmful if inhaled vapour	蒸気を吸入すると有害のおそれ
64	May be harmful if swallowed	飲み込むと有害のおそれ
65	May be harmful if swallowed and enters airways	飲み込んで気道に侵入すると有害のおそれ
66	May be harmful if swallowed or if inhaled	飲み込むまたは吸入すると有害のおそれ
67	May be harmful if swallowed or in contact with skin	飲み込むまたは皮膚に接触すると有害のおそれ
68	May be harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled	飲み込んだり、皮膚に接触または吸入すると有害のおそれ
69	May be harmful in contact with skin	皮膚に接触すると有害のおそれ
70	May be harmful in contact with skin or if inhaled	皮膚に接触または吸入すると有害のおそれ
71	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled	吸入するとアレルギー、喘息または呼吸困難を起こすおそれ
72	May cause an allergic skin reaction	アレルギー性皮膚炎を起こすおそれ
73	May cause cancer	発がんのおそれ
74	May cause drowsiness or dizziness	眠気やめまいのおそれ
75	May cause fire or explosion; strong oxidizer	火災または爆発の恐れ; 強酸化剤
76	May cause genetic defects	遺伝性疾患のおそれ
77	May cause harm to breast-fed children	授乳中の子に害を及ぼすおそれ
78	May cause long lasting harmful effects to aquatic life	長期的影響により水生生物に有害のおそれ

GHS分類

番号	英 語	日本語訳
79	May cause or intensify fire; oxidizer	発火または火災助長のおそれ;酸化剤
80	May damage fertility or the unborn child	生殖能または胎児への悪影響のおそれ
81	May damage fertility or the unborn child if in contact with skin.	皮膚に接触すると、生殖能または胎児への悪影響のおそれ
82	May damage fertility or the unborn child if inhaled	吸入すると生殖能または胎児への悪影響のおそれ
83	May intensify fire; oxidizer	火災助長のおそれ;酸化剤
84	May mass explode in fire	火災時に大量爆発のおそれ
85	May react explosively even in the absence of air	空気が無くても爆発的に反応するおそれ
86	May react explosively even in the absence of air at elevated pressure and/or temperature	圧力および/または温度が上昇した場合、空気が無くても爆発的に反応するおそれ
87	May cause respiratory irritation	呼吸器系への刺激のおそれ
88	No hazard classification according to GHS criteria	GHS判定基準による危険有害性分類なし
89	Pressurized container: may burst if heated	高圧容器:熱すると破裂のおそれ
90	Self-heating in large quantities; may catch fire.	大量の場合自己発熱;火災の恐れ
91	Self-heating; may catch fire	自己発熱;火災のおそれ
92	Signal: Danger	注意喚起語:危険
93	Signal: Warning	注意喚起語:警告
94	Suspected of causing cancer	発がんのおそれの疑い
95	Suspected of causing genetic defects	遺伝性疾患のおそれの疑い
96	Suspected of damaging fertility or the unborn child	生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い
97	Suspected of damaging fertility or the unborn child if ingested.	経口摂取すると、生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い
98	Toxic	有毒
99	Toxic if inhaled mist.	ミストを吸入すると有害
100	Toxic if inhaled vapour	蒸気を吸入すると有毒
101	Toxic if swallowed	飲み込むと有毒
102	Toxic if swallowed or if inhaled	飲み込むまたは吸入すると有毒
103	Toxic if swallowed or in contact with skin	飲み込むまたは皮膚に接触すると有毒
104	Toxic if swallowed, in contact with skin or if inhaled	飲み込んだり、皮膚に接触または吸入すると有毒
105	Toxic in contact with skin	皮膚に接触すると有毒
106	Toxic in contact with skin or if inhaled	皮膚に接触または吸入すると有毒
107	Toxic to aquatic life	水生生物に毒性
108	Toxic to aquatic life with long lasting effects	長期的影響により水生生物に毒性
109	Unstable explosive	不安定性爆発物
110	Very toxic to aquatic life	水生生物に非常に強い毒性
111	Very toxic to aquatic life with long lasting effects	長期的影響により水生生物に非常に強い毒性

NFPA(米国防火協会)コード

番号	英語	日本語訳
1	NFPA Code: [P1]; ;].	NFPA(米国防火協会)コード:[P1]; ;]
1-1	P1: F	F(燃焼危険性)
1-2	F-	F(燃焼危険性)-
1-3	F0	F(燃焼危険性)0
1-4	F1	F(燃焼危険性)1
1-5	F2	F(燃焼危険性)2
1-6	F3	F(燃焼危険性)3
1-7	F4	F(燃焼危険性)4
1-8	H	H(健康有害性)
1-9	H-	H(健康有害性)-
1-10	H0	H(健康有害性)0
1-11	H1	H(健康有害性)1
1-12	H2	H(健康有害性)2
1-13	H3	H(健康有害性)3
1-14	H4	H(健康有害性)4
1-15	OX	OX(酸化剤)
1-16	R	R(反応危険性)
1-17	R-	R(反応危険性)-
1-18	R0	R(反応危険性)0
1-19	R1	R(反応危険性)1
1-20	R1 (uncoated)	R(反応危険性)1(非被覆)
1-21	R2	R(反応危険性)2
1-22	R3	R(反応危険性)3
1-23	R4	R(反応危険性)4
1-24	W	W(水禁忌)

貯蔵

番号	英語	日本語訳
1	Do NOT store or transport in containers made from [P1], or].	[P1], または]容器で貯蔵あるいは輸送してはならない
1-1	P1: alloys high in copper	高銅合金
1-2	aluminium	アルミニウム
1-3	copper	銅
1-4	copper and its alloys	銅および銅合金
1-5	galvanized steel	亜鉛めっき鋼
1-6	glass	ガラス
1-7	iron	鉄
1-8	metal	金属
1-9	plastic	プラスチック
1-10	unlined steel	非被覆処理スチール
1-11	zinc	亜鉛
2	Keep under [P1], or].	[P1], または]中に保管
2-1	P1: inert gas	不活性ガス
2-2	mineral oil	鉱油
2-3	nitrogen atmosphere	窒素雰囲気
2-4	oil	油
2-5	oxygen-free liquid	無酸素溶液
2-6	petroleum oil	石油
2-7	water	水
3	Separated from [P1], and].	[P1], および]から離しておく
3-1	P1: : see Chemical Dangers	:「化学的危険性」参照
3-2	acid anhydrides	酸無水物
3-3	acid chlorides	酸塩化物
3-4	acids	酸
3-5	acrolein	アクロレイン
3-6	alcohols	アルコール
3-7	alkali metals	アルカリ金属
3-8	alkaline earth metals	アルカリ土類金属
3-9	alkaline materials	アルカリ性物質
3-10	alkalis	アルカリ
3-11	alkyl nitrates	硝酸アルキル
3-12	all other substances	あらゆる他の物質
3-13	all substances	あらゆる物質
3-14	alloys	合金
3-15	alumina	アルミナ
3-16	aluminium chloride	塩化アルミニウム
3-17	aluminium salts	アルミニウム塩
3-18	amides	アミド
3-19	amines	アミン
3-20	ammonia	アンモニア
3-21	ammonium compounds	アンモニウム化合物
3-22	ammonium nitrate	硝酸アンモニウム
3-23	ammonium salts	アンモニウム塩
3-24	aromatic compounds	芳香族化合物
3-25	bases	塩基
3-26	bromates	臭素酸塩
3-27	bromotrifluoride	三フッ化臭素
3-28	carbon dioxide	二酸化炭素
3-29	carbonates	炭酸塩
3-30	chlorinated hydrocarbons	塩素化炭化水素
3-31	chlorinated organic compounds	有機塩素化合物
3-32	chlorinated solvents	塩素系溶剤
3-33	chlorine	塩素
3-34	chloroformates	クロロギ酸エステル
3-35	combustible substances	可燃性物質
3-36	copper alloys	銅合金
3-37	copper compounds	銅化合物
3-38	cyanides	シアン化物
3-39	cylinders containing oxygen	酸素入り圧力容器
3-40	ethanol	エタノール
3-41	flammable substances	引火性物質
3-42	fluorine	フッ素
3-43	food and feedstuffs	食品や飼料
3-44	halogenated solvents	ハロゲン化溶剤
3-45	halogens	ハロゲン
3-46	halons	ハロン
3-47	heavy metals	重金属
3-48	hydrogen peroxide	過酸化水素
3-49	hypochlorites	次亜塩素酸塩
3-50	ignition sources	発火源
3-51	incompatible materials	混触危険物質
3-52	initiator explosives	起爆剤
3-53	inorganic acids	無機酸

貯蔵

番号	英語	日本語訳
3-54	interhalogens	ハロゲン間化合物
3-55	lead	鉛
3-56	lead compounds	鉛化合物
3-57	light metals	軽金属
3-58	lime	石灰
3-59	magnesium	マグネシウム
3-60	maleic anhydride	無水マレイン酸
3-61	manganese	マンガン
3-62	mercaptans	メルカプタン
3-63	mercury	水銀
3-64	mercury compounds	水銀化合物
3-65	metal nitrates	金属硝酸塩
3-66	metal oxides	金属酸化物
3-67	metal powders	金属粉末
3-68	metals	金属
3-69	metals such as aluminium or magnesium	アルミニウムやマグネシウムなどの金属
3-70	mineral acids	無機酸
3-71	nickel	ニッケル
3-72	nitrates	硝酸塩
3-73	nitrites	亜硝酸塩
3-74	organic chemicals	有機化合物
3-75	organic compounds	有機化合物
3-76	organic nitro compounds	有機ニトロ化合物
3-77	organic solvents	有機溶剤
3-78	other active hydrogen compounds	他の活性水素化合物
3-79	other compounds	他の化合物
3-80	other halogens	他のハロゲン
3-81	other incompatible materials	他の混触危険物質
3-82	oxidants	酸化剤
3-83	oxidizing materials	酸化剤
3-84	peroxides	過酸化物
3-85	phenols	フェノール
3-86	phosphates	リン酸塩
3-87	phosphorus	リン
3-88	phosphorus oxides	酸化リン
3-89	plastics	プラスチック
3-90	porous materials	多孔性物質
3-91	potassium chlorate	塩素酸カリウム
3-92	potassium hydroxide	水酸化カリウム
3-93	powdered metals	粉末金属
3-94	products containing water	含水製品
3-95	reactive substances	反応性物質
3-96	reducing agents	還元剤
3-97	rubber	ゴム
3-98	silver nitrate	硝酸銀
3-99	strong acids	強酸
3-100	strong bases	強塩基
3-101	strong hydrogen peroxide solutions	濃過酸化水素溶液
3-102	strong oxidants	強酸化剤
3-103	strong oxidizers	強酸化剤
3-104	strong reducing agents	強還元剤
3-105	sulfides	硫化物
3-106	sulfur	硫黄
3-107	sulfuric acid	硫酸
3-108	zinc alloys	亜鉛合金
4	Store in [P1], [] or [].	[P1], []または []に貯蔵
4-1	P1: a separate building	別棟の建物
4-2	covered containers	ふた付きの容器
4-3	glass, high-density plastic, rubber or epoxy resin-protected metal containers	ガラス、高密度プラスチック、ゴムまたはエポキシ樹脂保護金属容器
4-4	glass-lined or polyethylene-lined containers	ガラスまたはポリエチレンで被覆した容器
4-5	polyethylene	ポリエチレン
4-6	polypropylene	ポリプロピレン
4-7	sealed, polyethylene-lined drums	ポリエチレンで被覆した密閉式容器
4-8	stainless steel	ステンレススチール
4-9	stainless steel containers	ステンレス製容器
4-10	vented containers	通気口付容器
5	Cool.	冷所
6	Cooled.	冷却
7	Do not allow to solidify.	凝固させてはならない
8	Dry.	乾燥

貯蔵

番号	英語	日本語訳
9	Fireproof if in building.	建物内にある場合、耐火設備
10	Fireproof.	耐火設備
11	Inspect container frequently to identify bulging and leaking.	膨張や漏洩の検出のために容器の点検を頻繁に行う
12	Install continuous monitoring system with alarm.	警報装置付き常時監視システムを設置する
13	Isolated from work area.	作業領域から隔離しておく
14	Keep in a separate building protected from shock.	別棟の耐衝撃建物内に保管
15	Keep in a well-ventilated room.	換気のよい部屋に保管
16	Keep in the dark.	暗所に保管
17	Ozone is frequently stored refrigerated in halons.	オゾンは頻繁にハロン中に冷却保存される
18	Provision to contain effluent from fire extinguishing.	消火により生じる流出物を収容するための用意
19	See Chemical Dangers.	「化学的危険性」参照
20	See Notes.	「注」参照
21	Solutions of diazomethane should not be stored.	ジアゾメタン溶液は貯蔵してはならない
22	Store at maximum 20 ° C, never exceed 30 ° C.	20°C以下で保存し、30°Cを超えてはならない
23	Store between [N1]° C and [N2]° C.	[N1]～[N2]°Cで貯蔵
24	Store in an area having corrosion resistant concrete floor.	耐食コンクリート性の床のある場所で貯蔵する
25	Store in an area without drain or sewer access.	排水管や下水管へのアクセスのない場で貯蔵する
26	Store only if stabilized.	安定化した状態でのみ貯蔵
27	Store only in original container.	元の容器でのみ貯蔵
28	Store only in original packaging.	元の包装でのみ貯蔵
29	Store outside or in a separate well-ventilated building.	戸外または換気のよい別棟に保管
30	Substance should be kept wet.	湿潤状態を保つ
31	The substance cannot be stored or shipped.	この物質を貯蔵または輸送することはできない
32	Ventilation along the floor and ceiling.	床面と天井に沿って換気
33	Ventilation along the floor.	床面に沿って換気
34	Well closed.	密封

重要データ_物理的状态(外觀)

番号	英語	日本語訳
1	[P1] SOLID WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある[P1] 固体
1-1	P1: CRYSTALS	結晶
1-2	LIQUID	液体
1-3	TAN	黄褐色の
1-4	YELLOW-TO-AMBER	黄色～琥珀色の
2	[P1] CRYSTALS OR SOLID IN VARIOUS FORMS WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある[P1]結晶または様々な形状の固体
2-1	P1: HYGROSCOPIC	吸湿性の
2-2	WHITE	白色の
3	[P1] GAS OR [P2] LIQUID WITH PUNGENT ODOUR.	刺激臭のある[P1]気体または[P2]液体
3-1	P1: COLOURLESS	無色の
3-2	REDDISH-BROWN	帯赤褐色
3-3	P2: BROWN	茶色の
3-4	YELLOW	黄色の
4	[P1] LIQUID OR [P2] CRYSTALS WITH PUNGENT ODOUR.	刺激臭のある[P1]液体または [P2]結晶
4-1	P1: COLOURLESS-TO-YELLOW	無色～黄色の
4-2	P2: COLOURLESS-TO-WHITE	無色～白色の
5	[P1] LIQUID WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある[P1]液体
5-1	P1: AMBER VISCOUS	琥珀色の粘稠性の
5-2	BLACK-TO-BROWN OILY	黒色～茶色の油状の
5-3	BROWN SLIGHTLY VISCOUS	茶色～わずかに粘稠性の
5-4	BROWN VISCOUS OILY	茶色の粘稠な油状
5-5	CLEAR COLOURLESS	澄明で無色の
5-6	CLEAR OILY PALE YELLOW	透明、油状、淡黄色の
5-7	CLEAR PALE YELLOW	澄明で淡黄色の
5-8	CLEAR PALE YELLOW TO ORANGE	澄明で淡黄色～橙色の
5-9	COLOURLESS GAS OR	無色の気体または
5-10	COLOURLESS GAS OR HIGHLY VOLATILE	無色の気体または高揮発性の
5-11	COLOURLESS HYGROSCOPIC	無色の吸湿性
5-12	COLOURLESS MOBILE	無色の流動性のある
5-13	COLOURLESS OILY	無色の油状
5-14	COLOURLESS OILY FUMING	無色、油状の発煙性
5-15	COLOURLESS OR YELLOW-TO-RED OILY	無色または黄色から赤色の油状
5-16	COLOURLESS VISCOUS	無色の粘稠性の
5-17	COLOURLESS VISCOUS HYGROSCOPIC	無色の粘稠な吸湿性
5-18	COLOURLESS VOLATILE	無色の揮発性
5-19	COLOURLESS-TO-AMBER	無色～琥珀色の
5-20	COLOURLESS-TO-BROWN FUMING VISCOUS OILY HYGROSCOPIC	無色～茶色の発煙性の粘稠な油状の吸湿性
5-21	COLOURLESS-TO-BROWN OILY	無色～茶色の油状
5-22	COLOURLESS-TO-LIGHT COLOURED VISCOUS	無色～明るい色の、粘稠性の
5-23	COLOURLESS-TO-PALE YELLOW	無色～淡黄色の
5-24	COLOURLESS-TO-PALE YELLOW OILY	無色～淡黄色の油状
5-25	COLOURLESS-TO-PALE YELLOW SOLID OR OILY	無色～淡黄色の固体または油状
5-26	COLOURLESS-TO-YELLOW HYGROSCOPIC	無色～黄色の吸湿性
5-27	COLOURLESS-TO-YELLOW VISCOUS	無色～黄色の粘稠性の
5-28	COLOURLESS-TO-YELLOW VISCOUS HYGROSCOPIC	無色～黄色の粘稠な吸湿性
5-29	DARK ORANGE	暗橙色の
5-30	HIGHLY VOLATILE COLOURLESS	揮発性の高い無色の
5-31	LIGHT YELLOW	淡黄色の
5-32	LIGHT YELLOW-TO-BROWN OILY	淡黄色～茶色の油状
5-33	LOW VISCOSITY	粘稠性の低い
5-34	OILY COLOURLESS	油状、無色の
5-35	OILY COLOURLESS HYGROSCOPIC	油状、無色の吸湿性
5-36	ORANGE-TO-BROWN	橙色～茶色の
5-37	PALE YELLOW OILY	淡黄色の油状
5-38	PALE YELLOW VISCOUS	淡黄色の粘稠性の
5-39	PALE YELLOW-TO-BROWN	淡黄色～茶色の
5-40	PALE YELLOW-TO-BROWN (TECHNICAL-GRADE PRODUCT)	淡黄色～茶色の(工業用品)
5-41	RED-TO-YELLOW OILY	赤～黄色の油状
5-42	SLIGHTLY VISCOUS	わずかに粘稠性の
5-43	VERY VOLATILE COLOURLESS	揮発性の非常に高い無色の
5-44	VOLATILE COLOURLESS	揮発性、無色の
5-45	WHITE CRYSTALS OR COLOURLESS	白色の結晶または無色の
5-46	WHITE CRYSTALS OR COLOURLESS VISCOUS HYGROSCOPIC	白色の結晶または無色の粘稠な吸湿性
5-47	WHITE-TO-COLOURLESS	白色～無色の
5-48	YELLOW OILY	黄色の油状
5-49	YELLOW OR BROWN VISCOUS	黄色または茶色の粘稠性の
5-50	YELLOW PASTE OR	黄色のペーストまたは
5-51	YELLOW-BROWN VISCOUS (TECHNICAL-GRADE PRODUCT)	黄褐色の粘稠性(工業用品)
6	[P1] METAL.	[P1]金属
6-1	P1: BLuish-WHITE VERY SOFT	帯青白色の非常に柔らかい

重要データ_物理的状态(外觀)

番号	英語	日本語訳
6-2	ODOURLESS HEAVY MOBILE SILVERY LIQUID	無臭、銀色の流動性液状重金属
6-3	SOFT SILVER-WHITE	柔らかい銀白色の
7	[P1] OR [P2] LIQUID.	[P1]または[P2]液体
7-1	P1: COLOURLESS	無色
7-2	YELLOWISH	帯黄色の
7-3	P2: BROWN VISCOUS	茶色の粘稠
7-4	DARK RED VISCOUS	暗赤色
7-5	SLIGHTLY YELLOW OILY	わずかに黄色の油状
8	[P1] OR [P2] SOLID.	[P1]または[P2]固体
8-1	P1: BROWN AMORPHOUS	茶色の非結晶性
8-2	DARK BROWN	暗褐色
8-3	WHITE, GREY, GREEN	白色、灰色、緑色
8-4	P2: BLUISH-RED	帯青赤色の
8-5	YELLOWISH FIBROUS	帯黄色の繊維性
9	[P1] OR POWDER WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある[P1]または粉末
9-1	P1: PALE-YELLOW-TO-AMBER FRAGMENTS	淡黄色～琥珀色の小片
9-2	WHITE CRYSTALS	白色の結晶
9-3	WHITE OR TAN FLAKES	白または黄褐色の薄片
9-4	WHITE-TO-BROWNISH FLAKES	白色～帯茶色の薄片
9-5	WHITE-TO-YELLOW CRYSTALS	白色～黄色の結晶
10	[P1] PASTE.	[P1]ペースト
10-1	P1: COLOURLESS-TO-WHITE WAXY	無色～白色のろう状の
10-2	YELLOW SEMI-TRANSPARENT	黄色の半透明の
11	[P1] SOLID IN VARIOUS FORMS WITH PUNGENT ODOUR.	刺激臭のある様々な形状の[P1]固体
11-1	P1: COLOURLESS-TO-PALE-YELLOW	無色～淡黄色の
11-2	WHITE	白色の
12	[P1]] CRYSTALS OR [P2]] POWDER WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある[P1]]結晶または[P2]]粉末
12-1	P1: COLOURLESS	無色の
12-2	P2: WHITE	白色の
13	[P1]] CRYSTALS OR [P2]] POWDER.	[P1]]結晶または[P2]]粉末
13-1	P1: NEEDLE-SHAPED	針状
13-2	ORANGE	橙色の
13-3	STEEL-GREY	鉄灰色の
13-4	P2: AMORPHOUS	非結晶性
13-5	BEIGE	ベージュの
13-6	BLACK-TO-BROWN	黒～茶色の
13-7	CRYSTALLINE	結晶性の
13-8	FINE	微細な
13-9	GREY-TO-WHITE	灰色～白色の
14	[P1]] CRYSTALS OR FLAKES WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある[P1]]結晶または薄片
14-1	P1: COLOURLESS-TO-BROWN	無色～茶色の
14-2	NEEDLE-LIKE	針状
15	[P1]] CRYSTALS OR FLAKES WITH PUNGENT ODOUR.	刺激臭のある[P1]]結晶または薄片
15-1	P1: GREY-TO-YELLOW	灰色～黄色の
15-2	WHITE-TO-YELLOW	白色～黄色の
16	[P1]] CRYSTALS OR FLAKES.	[P1]]結晶または薄片
16-1	P1: SLIGHTLY	わずかに
16-2	WHITE-TO-PALE-YELLOW	白色～淡黄色の
17	[P1]] CRYSTALS WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある[P1]]結晶
17-1	P1: BROWN-TO-RED	茶色～赤色の
17-2	COLOURLESS-TO-OFF-WHITE	無色～オフホワイトの
17-3	LIGHT-BROWN	薄茶色の
17-4	WHITE-TO-BROWN	白色～茶色の
17-5	WHITE-TO-OFF-WHITE	白色～オフホワイトの
17-6	WHITE-TO-YELLOWISH	白色～帯黄色の
17-7	WHITE-TO-YELLOWISH-WHITE	白色～帯黄白色の
17-8	YELLOW-TO-ORANGE-YELLOW	黄色～橙黄色の
18	[P1]] CRYSTALS WITH PUNGENT ODOUR.	刺激臭のある[P1]]結晶
18-1	P1: BLUISH	帯青色の
18-2	ORANGE	橙色の
18-3	PURPLE	紫色の
19	[P1]] CRYSTALS.	[P1]]結晶

重要データ_物理的状态(外觀)

番号	英語	日本語訳
19-1	P1: BRIGHT	鮮やかな
19-2	BROWN-TO-YELLOW	茶色～黄色の
19-3	COLOURLESS-TO-GREY	無色～灰色の
19-4	COLOURLESS-TO-LIGHT-PURPLE	無色～明るい紫色の
19-5	COLOURLESS-TO-TAN	無色～黄褐色の
19-6	DEEP	濃い
19-7	FLUFFY	ふわふわした
19-8	GREY-TO-PURPLE	灰色～紫色の
19-9	HEXAGONAL	六角形の
19-10	LAVENDER-TO-DARK-BLUE	薄紫色～紺色の
19-11	METALLIC-LOOKING	金属的な
19-12	ORANGE-TO-RED	橙色～赤色の
19-13	PINK-TO-RED	ピンク色～赤色の
19-14	PLATE-LIKE	板状
19-15	PURE	純粋な
19-16	RED-TO-ORANGE	赤～橙色の
19-17	RED-TO-YELLOW	赤色～黄色の
19-18	UNSTABLE	不安定な
19-19	WHITE-TO-BEIGE	白色～ベージュの
19-20	WHITE-TO-LIGHT-GREEN	白色～淡緑色の
19-21	WHITE-TO-LIGHT-YELLOW	白色～明るい黄色の
19-22	WHITE-TO-PALE-GREEN	白色～淡緑色の
19-23	WHITE-TO-SLIGHTLY-RED	白色～わずかに赤色の
19-24	WHITE-TO-SLIGHTLY-REDDISH	白色～わずかに帯赤色の
19-25	WHITE-TO-SLIGHTLY-YELLOWISH	白色～わずかに帯黄色の
19-26	YELLOW-GREEN	黄緑色の
19-27	YELLOW-TO-WHITE	黄色～白色の
20	[P1] FLAKES WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある[P1]薄片
20-1	P1: COLOURLESS	無色の
20-2	TECHNICAL:	工業用:
20-3	WHITE-TO-REDDISH	白色～帯赤色の
21	[P1] FLAKES.	[P1]薄片
21-1	P1: GREY-TO-BLACK	灰色～黒色の
21-2	HYGROSCOPIC	吸湿性の
22	[P1] GAS WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある[P1]気体
22-1	P1: COMPRESSED	圧縮
22-2	LIQUEFIED	液化
22-3	NEARLY	ほとんど
23	[P1] GAS WITH PUNGENT ODOUR.	刺激臭のある[P1]気体
23-1	P1: GREENISH-YELLOW	緑黄色の
23-2	RED-YELLOW	赤黄色の
24	[P1] GAS.	[P1]気体
24-1	P1: REFRIGERATED	深冷
24-2	TASTELESS	無味の
25	[P1] LIQUID OR [P2] CRYSTALS WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある[P1]液体または[P2]結晶
25-1	P1: HYGROSCOPIC	吸湿性の
25-2	YELLOW	黄色の
25-3	P2: COLOURLESS	無色の
25-4	WHITE	白色の
26	[P1] LIQUID OR [P2] CRYSTALS.	[P1]液体または[P2]結晶
26-1	P1: CLEAR	澄明な
26-2	YELLOW-TO-BROWN	黄色～茶色の
26-3	P2: PALE	淡い
26-4	WAXY	ろう状の
27	[P1] LIQUID OR CRYSTALS WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある[P1]液体または結晶
27-1	P1: COLOURLESS-TO-YELLOW	無色～黄色の
27-2	VISCOUS	粘稠
28	[P1] LIQUID OR CRYSTALS.	[P1]液体または結晶
28-1	P1: COLOURLESS-TO-YELLOW	無色～黄色の
28-2	YELLOW-BROWN-TO-BROWN	黄褐色～茶色の
28-3	YELLOW-TO-GREEN	黄色～緑色の
29	[P1] LIQUID WITH [P2] ODOUR.	[P2]臭気のある[P1]液体
29-1	P1: COLOURLESS-TO-YELLOW	無色～黄色の
29-2	VISCOUS	粘稠
29-3	P2: AROMATIC	芳香性

重要データ_物理的状态(外觀)

番号	英語	日本語訳
29-4	CHARACTERISTIC	特徴的な
30	[P1] LIQUID WITH PUNGENT ODOUR.	刺激臭のある[P1]液体
30-1	P1: COLOURLESS-TO-LIGHT-YELLOW	無色～明黄色の
30-2	HEAVY	重い
30-3	LIGHT-AMBER-TO-YELLOWISH-RED	明琥珀色～帯黄赤色の
30-4	PALE-YELLOW-TO-COLOURLESS	淡黄色～無色の
30-5	RED-TO-BROWN	赤色～茶色の
30-6	YELLOW-TO-COLOURLESS	黄色～無色の
31	[P1] LIQUID.	[P1]液体
31-1	P1: AMBER	琥珀色の
31-2	COLD	低温の
31-3	COLOURLESS	無色の
31-4	COLOURLESS-TO-BLUE	無色～青色の
31-5	COLOURLESS-TO-YELLOWISH	無色～帯黄色の
31-6	COLOURLESS-TO-YELLOW-RED	無色～黄赤色の
31-7	GREEN	緑色の
31-8	GREEN-TO-YELLOW	緑色～黄色の
31-9	LIGHT	淡い
31-10	MOBILE	流動性のある
31-11	YELLOW-BROWNISH	黄色～褐色の
31-12	YELLOW-TO-BLACK	黄色～黒色の
31-13	YELLOW-TO-RED	黄色～赤色の
31-14	YELLOW-TO-YELLOW-BROWN	黄色～黄茶色の
32	[P1] OR [P2] POWDER.	[P1]または[P2]粉末
32-1	P1: BLUE-WHITE	青白色
32-2	FLAKES	薄片
32-3	GRANULES	顆粒
32-4	GREYISH-WHITE	灰白色
32-5	HARD	堅い
32-6	LUSTROUS	光沢のある
32-7	METAL	金属
32-8	PELLETS	ペレット
32-9	POWDER	粉末
32-10	SILVER-WHITE	銀白色の
32-11	SOLID	固体
32-12	TRANSPARENT	透明な
32-13	WHITE-TRANSPARENT	白色透明
32-14	P2: BLACK	黒色の
32-15	EXTREMELY	きわめて
32-16	GRANULAR	顆粒状の
33	[P1] OR POWDER.	[P1]または粉末
33-1	P1: AND	および
33-2	BLACK-TO-GREEN	黒色～緑色の
33-3	BROWN-TO-BLACK	茶色～黒色の
33-4	COLOURLESS-TO-BEIGE	無色～ベージュの
33-5	COLOURLESS-TO-YELLOW-BROWN	無色～黄茶色の
33-6	FLUORESCENT	蛍光性の
33-7	LUMPS	塊状物
33-8	OR	または
33-9	REDDISH	帯赤色の
33-10	WHITE OR COLOURLESS	白色または無色の
33-11	WHITE-TO-SLIGHTLY-YELLOW	白色～わずかに黄色の
34	[P1] POWDER OR [P2] CRYSTALS.	[P1]粉末または[P2]結晶
34-1	P1: CRYSTALLINE	結晶性
34-2	GREY	灰色の
34-3	P2: REDDISH-SILVERY	帯赤銀色の
34-4	WHITE-TO-GREY	白色～灰色の
35	[P1] POWDER OR CRYSTALS.	[P1]粉末または結晶
35-1	P1: ODOURLESS	無臭の
35-2	RED-BROWN	赤褐色の
36	[P1] POWDER OR GRANULES	[P1]粉末または顆粒
36-1	P1: CRYSTALLINE	結晶性
36-2	HYGROSCOPIC	吸湿性の
37	[P1] POWDER OR NEEDLES	[P1]粉末または針状
37-1	P1: COLOURLESS	無色の
37-2	PURPLE	紫色の
38	[P1] POWDER WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある[P1]粉末
38-1	P1: BROWN-TO-WHITE	茶色～白色の

重要データ_物理的状态(外觀)

番号	英語	日本語訳
38-2	WHITE CRYSTALLINE	白色の結晶性
39	[P1] POWDER WITH PUNGENT ODOUR.	刺激臭のある[P1]粉末
39-1	P1: CRYSTALLINE	結晶性
39-2	WHITE	白色の
40	[P1] POWDER.	[P1]粉末
40-1	P1: BEIGE-TO-BROWN	ベージュ～茶色の
40-2	BLACK-GREY	黒灰色の
40-3	BLUE-TO-BLACK	青色～黒色の
40-4	BROWN-BLACK	黒褐色の
460	DELIQUESCENT	潮解性の
40-5	FREE-FLOWING	流動性の
40-6	GREEN-TO-BLACK	緑色～黒色の
40-7	GREYISH-YELLOW	帯灰黄色の
40-8	GREY-TO-BLUE	灰色～青色の
40-9	GREY-WHITE	灰白色の
40-10	LIGHT-COLOURED	淡色の
40-11	LIGHT-TO-DARK-GREEN	淡～暗緑色の
40-12	ORANGE-YELLOW	橙黄色の
40-13	SILVER-GREY	銀灰色の
40-14	SILVERY-WHITE-TO-GREY	銀白色～灰色の
40-15	SOFT	柔らかい
40-16	WHITE-TO-PINK	白～ピンク色の
40-17	WHITE-YELLOW	白色～黄色の
40-18	YELLOWISH-GREEN	帯黄緑色の
41	[P1] SOLID IN VARIOUS FORMS WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある[P1]様々な形状の固体
41-1	P1: BROWN	茶色の
41-2	OILY	油状の
41-3	WHITE-TO-TAN	白色～黄褐色の
42	[P1] SOLID IN VARIOUS FORMS.	[P1]様々な形状の固体
42-1	P1: BLUISH-WHITE	帯青白色の
42-2	BROWN-TO-VIOLET	茶色から紫色の
42-3	METALLIC	金属の
42-4	OFF-WHITE	オフホワイトの
42-5	ORANGE-BROWN	橙褐色の
42-6	SILVERY	銀色の
42-7	SILVERY-GREY	銀灰色の
42-8	SILVERY-WHITE	銀白色の
42-9	WHITE-TO-GREYISH	白色～帯灰色の
42-10	YELLOWISH-TO-WHITE	帯黄色～白色の
42-11	YELLOWISH-WHITE	帯黄白色の
43	[P1] SOLUTION IN WATER WITH PUNGENT ODOUR.	刺激臭のある[P1]水溶液
43-1	P1: AMMONIA	アンモニア
43-2	VERY	非常に
43-3	VOLATILE	揮発性の
44	[P1, OR] POWDER.	[P1, または] 粉末
44-1	P1: BLUE	青色の
44-2	BLUISH-GREEN	帯青緑色の
44-3	BROWN CRYSTALLINE	茶色の結晶性
44-4	GREY HYGROSCOPIC	灰色の吸湿性
44-5	LIGHT GREY	淡灰色の
44-6	ODOURLESS HYGROSCOPIC WHITE	無臭、吸湿性の白色
44-7	RED HEAVY CRYSTALLINE	赤色の重結晶性の
44-8	REDDISH CRYSTALLINE	帯赤色の結晶性
44-9	WHITE-YELLOW CRYSTALLINE	白黄色の結晶性
45	GAS OR [P1] LIQUID WITH PUNGENT ODOUR.	刺激臭のある気体または [P1]液体
45-1	P1: COLOURLESS	無色の
45-2	FUMING	発煙性の
46	TECHNICAL-GRADE PRODUCT: [P1] LIQUID.	工業用品:[P1]液体
46-1	P1: AMBER-TO-DARK BROWN	琥珀色から暗褐色の
46-2	LIGHT YELLOW-TO-AMBER VISCOUS	淡黄色から琥珀色の粘稠
46-3	VISCOUS COLOURLESS	粘稠性の無色の
47	URNS [P1] ON EXPOSURE TO [P2, AND].	[P2, および]に暴露すると[P1]になる
47-1	P1: BLUISH GREY	帯青灰色
47-2	DARK GREEN	暗緑色
47-3	DEEP GREEN	濃緑色
47-4	OPAQUE	不透明
47-5	PALE YELLOW	淡黄色

重要データ_物理的状态(外觀)

番号	英 語	日本語訳
47-6	PINK	ピンク色
47-7	RED	赤色
47-8	RED OR BROWN	赤色または茶色
47-9	REDDISH TO BROWN	帯赤色～茶色
47-10	TARNISHED	変色する
47-11	VIOLET	すみれ色
47-12	P2: 80° C	80° C
47-13	AIR	空気
47-14	HEAT	熱
47-15	MOIST AIR	湿った空気
47-16	MOISTURE	水分
48	TURNS [P1] ON EXPOSURE TO AIR OR LIGHT.	空気または光に暴露すると[P1]になる
48-1	P1: BROWN	茶色
48-2	DARK	暗色
49	(SEE NOTES).	(「注」参照)
50	[P1] CRYSTALS WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある[P1]結晶
51	ALMOST ODOURLESS COLOURLESS CRYSTALS, PELLETS OR WHITE GRANULAR POWDER.	ほとんど無臭無色の結晶、ペレットまたは白い顆粒状の粉末
52	BLACK FLAKES, LUMPS, POWDER OR CHIPS.	黒色の薄片、塊状物、粉末または小片
53	BLUE-TO-GREEN POWDER OR BLACK PARTICLES.	青色～緑色の粉末または黒色粒子
54	CAN SUBLIME EVEN AT ROOM TEMPERATURE.	室温でも昇華することがある
55	CLEAR SLIGHTLY YELLOW SOLUTION WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある澄明でわずかに黄色の溶液
56	COLOURLESS 25-50% SODIUM SILICATE SOLUTION IN WATER.	無色の25～50%ケイ酸ナトリウム水溶液
57	COLOURLESS COMPRESSED LIQUEFIED GAS WITH CHARACTERISTIC ODOUR OF ROTTEN EGGS.	特徴的な腐卵臭のある無色の圧縮液化ガス
58	COLOURLESS CRYSTALS OR GREY FLAKES WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある無色の結晶または灰色の薄片
59	COLOURLESS CRYSTALS OR LIGHT BROWN PELLETS.	無色の結晶または淡褐色のペレット
60	COLOURLESS CRYSTALS OR LIQUID.	無色の結晶または液体
61	COLOURLESS CRYSTALS OR RED-TO-BROWN FLAKES.	無色の結晶または赤色～茶色の薄片
62	COLOURLESS GAS DISSOLVED IN ACETONE UNDER PRESSURE.	加圧下でアセトン中に溶解している無色の気体
63	COLOURLESS GAS OR COMPRESSED LIQUEFIED GAS WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある無色の気体または圧縮液化ガス
64	COLOURLESS GAS OR COMPRESSED LIQUEFIED GAS WITH PUNGENT ODOUR.	刺激臭のある無色の気体または圧縮液化ガス
65	COLOURLESS LIQUID OR CRYSTALLINE POWDER WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある無色の液体または結晶性粉末
66	COLOURLESS LIQUID WITH MILD ODOUR.	微臭のある無色の液体
67	COLOURLESS ODOURLESS COMPRESSED OR LIQUEFIED GAS.	無色、無臭の圧縮または液化ガス
68	COLOURLESS ODOURLESS HYGROSCOPIC BRITTLE VITREOUS LUMPS OR HARD WHITE CRYSTALS WITH SLIGHTLY BITTER TASTE.	わずかに苦みのある無色、無臭、吸湿性の脆いガラス質塊、または硬質の白色結晶
69	COLOURLESS OR WHITE CRYSTALS OR LIQUID.	無色または白色の結晶または液体
70	COLOURLESS OR WHITE POWDER OR CRYSTALS WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある無色または白色の粉末または結晶
71	COLOURLESS TO BROWN SOLID IN VARIOUS FORMS OR LIQUID	無色～茶色の様々な形状の固体または液体

重要データ_物理的状态(外觀)

番号	英 語	日本語訳
72	COLOURLESS, WHITE OR VARIABLE BLACK, PURPLE OR GREEN CRYSTALS.	無色、白色または黒色、紫色または緑色への可変色の結晶
73	COLOURLESS-TO-AMBER-COLOURED LIQUID OR SOLID.	無色～琥珀色の液体または固体
74	COLOURLESS-TO-BEIGE SOLID (TECHNICAL GRADE).	無色～ベージュ色の固体(工業用)
75	COLOURLESS-TO-BROWN	無色～茶色の
76	COLOURLESS-TO-PALE YELLOW LIQUID OR CRYSTALS WITH PUNGENT ODOUR.	刺激臭のある無色～淡黄色の液体または刺激臭のある結晶
77	COLOURLESS-TO-WHITE HYGROSCOPIC CRYSTALS OR PELLETS.	無色～白色の吸湿性の結晶またはペレット
78	COLOURLESS-TO-WHITE SLIGHTLY WAXY FLAKES OR LEAFLETS.	無色～白色のわずかにろう状の薄片または小葉片
79	CRYOGENIC LIQUID.	極低温液体
80	CRYSTALS OR COLOURLESS LIQUID.	結晶または無色の液体
81	CRYSTALS WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある結晶
82	CRYSTALS.	結晶
83	DARK GREY CRYSTALS, POWDER OR PASTE WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある暗灰色の結晶、粉末またはペースト
84	DARK GREY-TO-BROWN AMORPHOUS POWDER, WITH METAL CHARACTERISTICS OR SILVERY-WHITE, LUSTROUS CRYSTALLINE SOLID.	金属的特徴を持つ暗灰色～茶色の非結晶性粉末、または銀白色の光沢のある結晶性固体
85	DARK RED-BROWN-TO-BLUIISH-BLACK AMORPHOUS SOLID OR RED TRANSPARENT CRYSTALS OR METALLIC GREY-TO-BLACK CRYSTALS.	暗赤褐色～帯青黒色の非結晶性固体または赤色透明の結晶または金属灰色～黒色の結晶
86	DARKENS ON STANDING.	放置すると暗色になる
87	FIBRES.	繊維
88	FINE WHITE ODOURLESS CRYSTALLINE POWDER (MONOHYDRATE).	白色無臭の微細な結晶性粉末(一水和物)
89	FORMS CRYSTALLINE MATERIALS ON HEATING OVER 1000° C.	1000℃を超えて加熱すると結晶性物質を生成する
90	FORMS WHITE FUMES IN MOIST AIR.	湿った空気中で白色のフュームを生成する
91	FUMING LIQUID	発煙性の液体
92	GAS WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある気体
93	GREY CRYSTALS OR BLACK LUMPS WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある灰色の結晶または黒色の塊状物
94	GREY TO WHITE POWDER OR LUMPS.	灰色～白色の粉末または塊状物
95	GREY-WHITE METAL POWDER	灰白色の金属粉末
96	HYGROSCOPIC COLOURLESS CRYSTALS OR WHITE FLAKES WITH PUNGENT ODOUR.	刺激臭のある吸湿性の無色の結晶または白色の薄片
97	HYGROSCOPIC PELLETS OR FLAKES WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある吸湿性のペレットまたは薄片
98	HYGROSCOPIC WHITE SOLID IN VARIOUS FORMS OR COLOURLESS LIQUID.	様々な形状の吸湿性の白色固体または無色の液体
99	ITS YELLOWISH GREEN VAPOUR HAS A PUNGENT SOUR SMELL.	帯黄緑色の蒸気は刺激のある酸味臭がある
100	LIGHT YELLOW-TO-BROWN CRYSTALLINE MASS (SOLIDIFIED OIL).	淡黄色～茶色の結晶性塊(凝脂)
101	LIQUEFIES ON LOSS OF ITS WATER OF CRYSTALLIZATION.	結晶水を失うと液化する

重要データ_物理的状态(外觀)

番号	英語	日本語訳
102	LIQUID WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある液体
103	LIQUID.	液体
104	LUSTROUS SILVER WHITE METAL (WHEN FRESHLY CUT).	光沢のある銀白色の金属(新規切断時)
105	MALLEABLE.	展性がある
106	ODOURLESS AND COLOURLESS CRYSTALS WITH BITTER TASTE.	苦味のある無臭無色の結晶
107	ODOURLESS COLOURLESS CRYSTALS OR WHITE CRYSTALLINE POWDER WITH BITTER TASTE.	無臭無色の結晶または苦味のある白色の結晶性粉末
108	ODOURLESS COLOURLESS CRYSTALS OR WHITE GRANULES.	無臭無色の結晶または白色の顆粒
109	ODOURLESS CRYSTALS OR LIGHT YELLOW-TO-BLACK VISCOUS LIQUID.	無臭の結晶または淡黄色から黒色の粘稠液体
110	ODOURLESS DARK RED DELIQUESCENT CRYSTALS, FLAKES OR GRANULAR POWDER.	無臭、暗赤色、潮解性の結晶、薄片または顆粒状の粉末
111	ODOURLESS GRANULES OR POWDER IN VARIABLE COLOUR.	可変色の無臭の顆粒または粉末
112	ODOURLESS HYGROSCOPIC WHITE POWDER OR GLASS-LIKE PLATE.	無臭で吸湿性の白色粉末またはガラス様板
113	ODOURLESS WHEN DRY.	乾燥すると無臭
114	ODOURLESS WHEN PURE.	純品は無臭である
115	ORANGE LIQUID WITH CHARACTERISTIC ODOUR OF ROTTEN EGGS.	特徴的な腐卵臭のある橙色の液体
116	PALE YELLOW MOBILE OIL WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある淡黄色の流動性油
117	PALE YELLOWISH BRONZE LUMPS WITH METALLIC LUSTRE.	金属光沢のある帯淡黄青銅色の塊状物
118	POWDER.	粉末
119	RED-BROWN CRYSTALLINE POWDER OR GREY LUMPS.	赤褐色の結晶性粉末または灰色の塊状物
120	SOLID IN VARIOUS FORMS.	様々な形状の固体
121	SOLUTION IN WATER WITH PUNGENT ODOUR.	刺激臭のある水溶液
122	SWEET TASTE.	甘味
123	TARNISHES ON EXPOSURE TO MOIST AIR.	湿った空気に暴露すると錆びる
124	TECHNICAL PRODUCT IS WAXY SOLID.	工業品はろう状の固体である
125	TECHNICAL-GRADE PRODUCT: PALE YELLOW-TO-DARK BROWN.	工業用品: 淡黄色～暗褐色
126	URNS DARK AND RESINIFIES ON PROLONGED EXPOSURE TO LIGHT.	長期間光に暴露すると暗色になり、樹脂化する
127	URNS DARK ON EXPOSURE TO OZONE, HYDROGEN SULFIDE OR SULFUR.	オゾン、硫化水素または硫黄に暴露すると黒ずむ
128	URNS PINK ON EXPOSURE TO AIR AND LIGHT OR ON CONTACT WITH IRON.	空気や光に暴露したり、鉄と接触するとピンク色になる
129	URNS YELLOW ON STANDING.	放置すると黄色になる
130	VERY HYGROSCOPIC WHITE NEEDLES OR FLAKES.	高吸湿性の白色の針状または薄片
131	VISCOUS YELLOW OIL OR PASTE (TECHNICAL GRADE); PRACTICALLY COLOURLESS WHEN PURE.	粘稠性の黄色の油またはペースト(工業用); 純品はほぼ無色
132	WATER SOLUTION OF PARAQUAT DICHLORIDE IS DARK RED.	二塩化パラコートの水溶液は暗赤色
133	WHITE CRYSTALLINE POWDER OR LUMPS.	白色の結晶性粉末または塊状物
134	WHITE CRYSTALS OR POWDER WITH BITTER SALINE TASTE.	苦塩味の白色結晶または粉末

重要データ_物理的状态(外觀)

番号	英語	日本語訳
135	WHITE CRYSTALS WITH FLOWERY ODOR.	花香気のある白色の結晶
136	WHITE CRYSTALS WITH ROSE-LIKE ODOUR.	バラ様臭の白色結晶
137	WHITE POWDER OR COLOURLESS NEEDLES WITH PUNGENT ODOUR.	刺激臭のある白色粉末または無色の針状
138	WHITE POWDER OR NEEDLES WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある白色の粉末または針状
139	WHITE POWDER OR PELLETS.	白色の粉末またはペレット
140	WHITE SOLID OR CLEAR COLOURLESS LIQUID.	白色の固体または澄明な無色の液体
141	WHITE TO BROWNISH FLAKES OR WHITE CRYSTALLINE POWDER, WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある、白色から帯茶色の薄片または白色の結晶性粉末
142	WHITE, HYGROSCOPIC SOLID IN VARIOUS FORMS.	白色、様々な形状の吸湿性固体
143	WHITE-TO-GREY FIBRES.	白色～灰色の繊維
144	WHITE-TO-GREY LUMPS.	白色～灰色の塊状物
145	WHITE-TO-YELLOW TRANSPARENT CRYSTALLINE SOLID WITH WAXY APPEARANCE.	ろう状の概観を持つ白色から黄色の透明な結晶性固体
146	YELLOW CRYSTALS OR LIQUID.	黄色の結晶または液体
147	YELLOW NEEDLE-LIKE CRYSTALS OR GREENISH-YELLOW PLATES OR BRIGHT YELLOW SOLID WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある黄色の針状様結晶または帯緑黄色の板状または澄明な黄色の固体
148	YELLOW NEEDLES.	黄色の針状
149	YELLOW VISCOUS LIQUID-TO-PASTE WITH CHARACTERISTIC ODOUR.	特徴的な臭気のある黄色の粘稠な液体～ペースト
150	YELLOWISH-BROWN WHEN LIQUID.	液体の場合、帯黄褐色
151	YELLOW-TO-GREEN-TO-BLUE-TO-BLACK CRYSTALS, DEPENDING ON PURITY.	黄色～緑色～青色～黒色の結晶(純度による)

重要データ_物理的危険性

番号	英語	日本語訳
1	As a result of flow, agitation, etc., electrostatic charges can be generated.	流動、攪拌などにより、静電気が発生することがある
2	Dust clouds can be ignited on contact with intensely heated surfaces (above 500° C).	強熱された表面(500°C以上)に接触すると粉塵雲が発火する
3	Dust explosion possible if in powder or granular form, mixed with air.	粉末や顆粒状で空気と混合すると、粉塵爆発の可能性はある
4	Free-flowing liquid condenses to form extremely cold dry ice.	流動性が高い液体は凝縮し、きわめて低温のドライアイスを生成する
5	Heating the material at high temperatures results in the formation of crystalline silica (see ICSC 0809 Cristobalite).	高温で加熱すると結晶性シリカを生成する(クリストバライト ICSC 0809 参照)
6	If dry, it can be charged electrostatically by swirling, pneumatic transport, pouring, etc.	乾燥状態では、攪拌、圧気輸送、注入などにより、静電気を帯びることがある
7	Ignites in air when finely divided.	微粉化すると空気中で発火する
8	May decompose if not stabilised.	安定剤がなければ、分解のおそれ
9	No data.	データなし
10	See Notes.	「注」参照
11	The gas is heavier than air and may accumulate in lowered spaces causing a deficiency of oxygen.	気体は空気より重く、低くなった場所では滞留して酸素欠乏を引き起こすことがある
12	The gas is heavier than air and may travel along the ground; distant ignition possible.	気体は空気より重く、地面に沿って移動し、遠距離発火の可能性はある
13	The gas is heavier than air.	気体は空気より重い
14	The gas is lighter than air.	気体は空気より軽い
15	The gas mixes well with air, explosive mixtures are easily formed.	この気体は空気とよく混合し、爆発性混合物を生成しやすい
16	The gas penetrates easily through walls and ceilings.	この気体は壁や天井を容易に通過する
17	The substance readily sublimes.	昇華しやすい
18	The vapour is heavier than air and may accumulate in lowered spaces causing a deficiency of oxygen.	蒸気は空気より重く、低くなった場所では滞留して酸素欠乏を引き起こすことがある
19	The vapour is heavier than air and may travel along the ground; distant ignition possible.	蒸気は空気より重く、地面に沿って移動して、遠距離発火の可能性はある
20	The vapour is heavier than air.	蒸気は空気より重い
21	The vapour mixes well with air, explosive mixtures are easily formed.	この蒸気は空気とよく混合し、爆発性混合物を生成しやすい
22	Vapours are uninhibited and may polymerize in vents or flame arresters, causing blockage.	蒸気は抑制されておらず、重合して排気孔や火災防止装置を塞ぐことがある
23	Vapours are uninhibited and may polymerize, causing blockage of vents.	蒸気は抑制されておらず、重合して排気孔を塞ぐことがある

重要データ_化学的危険性

番号	英語	日本語訳
1	Attacks many metals including [P2], [and] unless inhibited.	安定剤入りのものを除き、[P2], [および]を含む多くの金属を侵す
1-1	P2: aluminium	アルミニウム
1-2	magnesium	マグネシウム
1-3	nickel	ニッケル
1-4	zinc	亜鉛
2	Attacks [P1] such as [P2], [and].	[P2], [および]などの [P1]を侵す
2-1	P1: many organic substances	多くの有機物
2-2	metals	金属
2-3	P2: copper	銅
2-4	copper and its alloys	銅および銅合金
2-5	paper	紙
2-6	textiles	繊維製品
3	Attacks [P1], [and] in the presence of [P2].	[P2]の存在下で、[P1], [および]を侵す
3-1	P1: glass	ガラス
3-2	many metals especially	多くの金属、とくに
3-3	many metals such as iron, aluminium and zinc	鉄、アルミニウムおよび亜鉛などの多くの金属
3-4	metal	金属
3-5	some forms of coatings	ある種の被覆剤
3-6	P2: water at high concentration	高濃度水
3-7	water or moist air	水や湿った空気
3-8	water or moisture	水や湿気
3-9	water or when dry	水あるいは乾燥すると
4	Attacks [P1], [and].	[P1], [および]を侵す
4-1	P1: alkaline earth metals	アルカリ土類金属
4-2	aluminium alloys	アルミニウム合金
4-3	brass	真鍮
4-4	coatings	被覆剤
4-5	copper alloys	銅合金
4-6	copper and its compounds	銅および銅化合物
4-7	copper-containing alloys (technical grade)	銅含有合金(工業用)
4-8	fats	脂肪
4-9	galvanized steel	亜鉛めっき鋼
4-10	galvanized surfaces	亜鉛めっき表面
4-11	insulators	絶縁体
4-12	iron and tin surfaces	鉄とスズの表面
4-13	light metals	軽金属
4-14	lining materials	被覆材
4-15	magnesium and its alloys	マグネシウムおよびマグネシウム合金
4-16	many alkali metals	多くのアルカリ金属
4-17	many non-ferrous metals	多くの非鉄金属
4-18	many other metals	他の多くの金属
4-19	many plastics	多くのプラスチック
4-20	many silicates	多くのケイ酸塩
4-21	metals except gold and platinum	金と白金以外の金属
4-22	mild steel	軟鋼
4-23	most metals	ほとんどの金属
4-24	natural rubber	天然ゴム
4-25	paints	塗料
4-26	plastic	プラスチック
4-27	plastics	プラスチック類
4-28	polyethylene	ポリエチレン
4-29	resins	樹脂
4-30	rubber	ゴム
4-31	some coatings	ある種の被覆剤
4-32	some forms of coating	ある種の被覆剤
4-33	some forms of metals	ある種の金属
4-34	some forms of plastic	ある種のプラスチック
4-35	some forms of resins	ある種の樹脂
4-36	some forms of rubber	ある種のゴム
4-37	some greases	ある種のグリース
4-38	some lubricants	ある種の潤滑油
4-39	some metals	ある種の金属
4-40	some other metals	ある種のおの金属
4-41	some plastics	ある種のプラスチック
4-42	some steels	ある種のスチール
4-43	some synthetic rubbers	ある種の合成ゴム
4-44	some types of plastic	ある種のプラスチック
4-45	stainless steel	ステンレス鋼
4-46	stoneware	ストーンウェア
4-47	tin	スズ
4-48	tin alloys	スズ合金
4-49	zinc alloys	亜鉛合金

重要データ_化学的危険性

番号	英語	日本語訳
5	Contact with [P1], [] and [] causes [P2].	[P1], [] および [] と接触すると [P2]
5-1	P1: alkali metals	アルカリ金属
5-2	calcium sulfate	硫酸カルシウム
5-3	nitrocyano furazan	ニトロシアノフラザン
5-4	steam	水蒸気
5-5	strong caustic	強力な腐食剤
5-6	P2: a strong cooling effect	強い冷却効果を示す
5-7	emission of highly toxic fumes	非常に有毒なフュームを放出する
5-8	explosion	爆発する
5-9	formation of flammable and toxic acetaldehyde gas	引火性で有毒なアセトアルデヒドガスを生成する
5-10	instantaneous explosion	瞬時に爆発する
6	Contact with [P1], [] and [] generates [P2].	[P1], [] および [] と接触すると [P2] が発生する
6-1	P1: air	空気
6-2	metal salts	金属塩
6-3	strong oxidants such as acetic acid, nitric acid and hydrogen peroxide	酢酸、硝酸、過酸化水素などの強酸化剤
6-4	P2: corrosive gas	腐食性のガス
6-5	explosive peroxides	爆発性過酸化物
6-6	nitrogen dioxide	二酸化窒素
6-7	toxic and corrosive fumes of selenium dioxide (see ICSC 0946)	二酸化セレンの有毒で腐食性のフューム(ICSC 0946 参照)
7	Contact with [P1], [] and [] may cause [P2].	[P1], [] および [] と接触すると [P2] ことがある
7-1	P1: alkali carbonates	炭酸アルカリ
7-2	alkali hydroxides	水酸化アルカリ
7-3	hot water	熱水
7-4	P2: dangerous reactions	危険な反応を起こす
7-5	detonation	爆轟する
7-6	formation of compounds that are explosive when dry	乾燥すると爆発性化合物を生成する
7-7	formation of large amounts of steam	大量の水蒸気を生成する
7-8	spontaneous ignition	自然発火する
8	Contact with [P1], [] and [] may generate [P2].	[P1], [] および [] と接触すると [P2] が発生することがある
8-1	P1: acids	酸
8-2	water	水
8-3	P2: heat	熱
8-4	toxic gas (stibine - see ICSC 0776)	有毒なガス(スチビン-ICSC 0776 参照)
9	Corrosive to [P1], [] and [].	[P1], [] および [] に対して腐食性を示す
9-1	P1: iron	鉄
9-2	steel	スチール
10	Decomposes on heating and under the influence of [P1], [] and [].	加熱や [P1], [] および [] の影響下で分解する
10-1	P1: light	光
10-2	UV light	紫外線
11	Decomposes [P1] [P2], [] or [].	[P2], [] または [] [P1] 分解する
11-1	P1: slowly	徐々に
11-2	violently	激しく
11-3	P2: in a fire	火災により
11-4	on burning	燃焼すると
11-5	on distillation	蒸留により
11-6	on heating slowly >1580° C	1580°C以上徐々に加熱すると
11-7	on heating to 187° C	187°Cまで加熱すると
11-8	on rapid heating at ~150° C	150°Cまで急速に加熱すると
11-9	on rapid heating under pressure	加圧下で急速に加熱すると
12	Decomposes [P1] above [N1]° C [P2].	[P2][N1]°C以上で [P1] 分解する
12-1	P1: on heating	加熱すると
12-2	P2: and on exposure to light	光に暴露すると
12-3	in the absence of air	空気がないと
12-4	when moist	湿っていると
13	Decomposes [P1] at [N2]° C.	[N2]°Cで [P1] 分解する
13-1	P1: quickly	急速に
13-2	slowly	徐々に
14	Decomposes [P1] on contact with [P2], [] or [].	[P2], [] または [] と接触すると [P1] 分解する
14-1	P1: slowly	徐々に
14-2	violently	激しく
14-3	P2: esters	エステル
14-4	even weak acids	弱酸でも
14-5	flames	炎
14-6	halogenated organics	有機ハロゲン化物
14-7	hot surfaces	高温面

重要データ_化学的危険性

番号	英語	日本語訳
14-8	moist air above 220° C	220°C以上の湿った空気
14-9	open flames	裸火
14-10	oxidants such as nitric acid	硝酸などの酸化剤
14-11	sparks	火花
14-12	strong alkali	強アルカリ
14-13	strong bases	強塩基
14-14	strong mineral acids	強無機酸
14-15	very hot surfaces	非常に高温の面
15	Decomposes [P1] on heating and on contact with [P2], [] and [].	加熱や [P2], [] および []との接触により [P1]分解する
15-1	P1: rapidly	急速に
15-2	slowly	徐々に
15-3	P2: alcohols	アルコール
15-4	alkalis	アルカリ
15-5	bases	塩基
15-6	dimethyl sulphoxide (see ICSC 0459)	ジメチルスルホキシド(ICSC 0459 参照)
15-7	humidity	湿気
15-8	metal powder	金属粉末
15-9	strong acids	強酸
16	Decomposes rapidly on heating [P2].	[P2]加熱すると急速に分解する
16-1	P2: above the boiling point	沸点以上に
16-2	above the melting point	融点以上に
16-3	and increasing pressure	および圧力を上昇
16-4	at high temperatures	高温で
16-5	to high temperatures	高温に
16-6	with strong aqueous alkali solutions	強アルカリ水溶液と
17	Decomposes [P1] under the influence of [P2], [] and [].	[P2], [] および []の影響下で [P1]分解する
17-1	P1: rapidly	急速に
17-2	slowly	徐々に
17-3	P2: alkali	アルカリ
17-4	alkalies (hydrolysis)	アルカリ(加水分解)
17-5	catalysts like iron	鉄などの触媒
17-6	strong sunlight	強い日光
18	Incompatible with [P1].	[P1]との混触危険物質である
18-1	P1: certain metal powders (aluminium, zinc, beryllium)	ある種の金属粉末(アルミニウム、亜鉛、ベリリウム)
18-2	plastics	プラスチック
19	It reacts violently with [P2], [] and [] and is corrosive [P3].	[P2], [] and []と激しく反応し [P3]腐食性を示す
19-1	P2: acid	酸
19-2	bases	塩基
19-3	P3: (see ICSC 1485 dimethylamine, aqueous solution)	(ジメチルアミン水溶液[ICSC 1485]参照)
19-4	in moist air to metals such as zinc, aluminium, tin and lead	湿った空気中で亜鉛、アルミニウム、スズ、鉛などの金属に対して
19-5	to aluminium and zinc	アルミニウム、亜鉛に対して
19-6	to aluminium, copper and zinc	アルミニウム、銅、亜鉛に対して
19-7	to aluminium, tin and zinc	アルミニウム、スズ、亜鉛に対して
19-8	to aluminium, zinc, copper and their alloys in the presence of moisture	水分の存在下でアルミニウム、銅、およびそれらの合金に対して
19-9	to copper and zinc and their alloys, aluminium and galvanized steel	銅や亜鉛およびそれらの合金、アルミニウム、亜鉛めっき鋼に対して
19-10	to many metals	多くの金属に対して
19-11	to metals	金属に対して
19-12	to metals such as aluminium, tin, lead and zinc	亜鉛、アルミニウム、鉛、スズなどの金属に対して
20	It reacts [P1] with [P2], [] and [].	[P2], [] and []と [P1]反応する
20-1	P1: under the influence of light	光の影響下で
20-2	vigorously	激しく
20-3	violently	激しく
20-4	P2: combustible and reducing materials	可燃性物質や還元性物質
20-5	combustible and reducing materials, such as turpentine, charcoal and alcohol	テルペンチン、炭、アルコールなどの、可燃性還元性物質
20-6	fluorine or chlorine under influence of light	光の影響下ではフッ素や塩素
20-7	fuels	燃料
20-8	grease	グリース
20-9	metallic compounds	金属化合物
20-10	organic compounds	有機化合物
20-11	organic materials	有機物
20-12	oxidants such as bromates, chlorates and nitrates	臭素酸塩、塩素酸塩、硝酸塩などの酸化剤
20-13	oxidants such as nitrates and peroxides	硝酸塩、過酸化水素などの酸化剤
20-14	oxidants such as nitrogen tetroxide, hydrogen peroxide and nitric acid	四酸化窒素、過酸化水素、硝酸などの酸化剤
20-15	some combustible substances	ある種の可燃性物質
20-16	sulfur-containing compounds	イオウ含有化合物

重要データ_化学的危険性

番号	英語	日本語訳
21	May decompose explosively on [P2], or].	[P2], or] 爆発的に分解することがある
21-1	P2: concussion	振動を加えると
21-2	friction	摩擦を加えると
21-3	heating	加熱すると
21-4	shock	衝撃を加えると
22	May decompose violently on contact with [P2], and].	[P2], および]と接触すると激しく分解することがある
22-1	P2: cobalt, copper or lead alloys	コバルト、銅や鉛の合金
22-2	mineral acids	無機酸
23	May explode [P1] or or].	[P1] または または]爆発することがある
23-1	P1: if subjected to sparks	火花により
23-2	on contact with flames	炎と接触すると
23-3	on contact with metal oxides	金属酸化物と接触すると
23-4	on exposure to sunlight	日光への暴露により
23-5	on friction	摩擦を加えると
23-6	on shock	衝撃を加えると
24	May explode on heating above [N1]° C [P2].	[N1]°C以上に加熱、[P2]爆発することがある
24-1	P2: (anhydrous)	(無水物)
24-2	or when exposed to open flame	あるいは裸火にふれると
25	May explode on heating [P1].	[P1]加熱すると爆発することがある
25-1	P1: above melting point, especially on rapid heating	融点以上で急速に加熱すると
25-2	during large scale atmospheric pressure distillation	大規模な常圧蒸留中に
25-3	rapidly to high temperature	急速に高温に
25-4	to decomposition	分解する
26	Mixtures with [P1], and] are [P2].	[P1], および]との混合物は[P2]である
26-1	P1: 1,3-nitrobenzene	1,3-ニトロベンゼン
26-2	1-nitronaphthalene	1-ニトロナフタレン
26-3	1-nitrotoluene	1-ニトロトルエン
26-4	4-nitrotoluene	4-ニトロトルエン
26-5	acetylene	アセチレン
26-6	acetylenic compounds	アセチレン化合物
26-7	ammonia-containing agents	アンモニア含有剤
26-8	azides	アジ化物
26-9	combinations of amines and heavy metal oxides	アミンとの組合わせ重金属酸化物
26-10	copper salts	銅塩
26-11	cotton	綿
26-12	elements such as sulfur and phosphorus	イオウやリンなどの元素
26-13	ferrocene	フェロセン
26-14	heavy metal oxides	重金属酸化物
26-15	hydrocarbons	炭化水素
26-16	inorganic bases	無機塩基
26-17	mercury, silver and gold oxides	水銀、銀および金酸化物
26-18	oil	油
26-19	other metals	他の金属
26-20	phosphinic acid	ホスフィン酸
26-21	pyridine	ピリジン
26-22	sodium ethoxide	ナトリウムエトキシド
26-23	some chlorinated solvents, such as carbon tetrachloride and trichloroethylene	四塩化炭素やトリクロロエチレンなどの塩素化溶剤
26-24	strong inorganic alkalis	無機強アルカリ
26-25	toluene	トルエン
26-26	P2: explosive	爆発性
26-27	highly explosive	高爆発性
26-28	shock-sensitive	衝撃に敏感
26-29	unstable	不安定
27	On combustion, forms [P1] including [P2], and].	燃焼すると、[P1]([P2], および]など)を生成する
27-1	P1: irritating and toxic fumes	刺激性で有毒なフェーム
27-2	toxic and corrosive gases	有毒で腐食性のガス
27-3	toxic and corrosive gases and fumes	有毒で腐食性のガスやフェーム
27-4	toxic and/or flammable fumes	有毒および/あるいは引火性のフェーム
27-5	toxic gases and fumes	有毒なガスやフェーム
27-6	toxic gases and vapours	有毒なガスや蒸気
27-7	P2: dimethylamine	ジメチルアミン
27-8	hydrazoic acid	アジ化水素酸
27-9	hydrogen cyanide (see ICSC 0492)	シアン化水素(ICSC 0492 参照)
27-10	hydrogen fluoride (see ICSC 0283)	フッ化水素(ICSC 0283 参照)
27-11	isocyanates	イソシアナート
27-12	phosgene	ホスゲン
27-13	possibly phosgene	おそらくホスゲン
27-14	sulfur dioxide (see ICSC 0074)	二酸化イオウ(ICSC 0074 参照)

重要データ_化学的危険性

番号	英語	日本語訳
28	On combustion, forms [P1] of [P2], and].	燃焼すると、[P2], および]の[P1]を生成する
28-1	P1: irritating and toxic fumes and gases	刺激性で有毒のフュームおよびガス
28-2	irritating fumes	刺激性のフューム
28-3	toxic and corrosive fumes	有毒で腐食性のガス
28-4	P2: antimony oxides (see ICSC 0012)	酸化アンチモン(ICSC 0012 参照)
28-5	benzoic acid (see ICSC 0103)	安息香酸(ICSC 0103 参照)
28-6	carbon monoxide (see ICSC 0023)	一酸化炭素(ICSC 0023 参照)
28-7	phosgene (see ICSC 0007)	ホスゲン(ICSC 0007 参照)
28-8	phosphorus oxides	リン酸化物
28-9	sulfur oxides including sulfur dioxide (see ICSC 0074)	二酸化イオウ(ICSC 0074 参照)などのイオウ酸化物
29	On combustion, forms [P1], and].	燃焼すると、[P1], および]を生成する
29-1	P1: acetic acid fumes	酢酸フューム
29-2	chlorine fumes	塩素フューム
29-3	highly toxic carbon monoxide (see ICSC 0023)	非常に有毒な一酸化炭素(ICSC 0023 参照)
29-4	irritating and toxic gases	刺激性で有毒なガス
29-5	toxic carbon and nitrogen oxides	有毒な炭素酸化物、窒素酸化物
29-6	toxic carbon monoxide if ventilation is insufficient	換気が不十分な場合有毒な一酸化炭素
29-7	toxic gase	有毒なガス
30	Reacts [P1] with [P2], and] [P3].	[P3][P2], および]と [P1]反応する
30-1	P1: , if in amorphous form,	非晶系の場合、
30-2	gradually	徐々に
30-3	in the presence of water	水の存在下で
30-4	on gentle heating	穏やかに加熱すると
30-5	readily	直ちに
30-6	slowly	ゆっくりと
30-7	under certain circumstances	ある状況下で
30-8	violently, in powder form,	粉末状の場合、激しく
30-9	P2: 1,2-dichloroethane	1,2-ジクロロエタン
30-10	1-perchloryl-piperidine	1-ペルクロリル-ピペリジン
30-11	2-ethoxyethanol	2-エトキシエタノール
30-12	a mixture of iodine pentafluoride and tetrafluoroethylene	五フッ化ヨウ素とテトラフルオロエチレンの混合物
30-13	acetaldehyde	アセトアルデヒド
30-14	acetic acid	酢酸
30-15	acid anhydrides	酸無水物
30-16	acid chlorides	酸塩化物
30-17	acid fumes	酸性フューム
30-18	acid salts	酸性塩
30-19	acrolein	アクロレイン
30-20	active hydrogen compounds such as alcohols and amines	アルコール、アミンなどの活性水素化合物
30-21	alcohol	アルコール
30-22	alcoholic sodium hydroxide	アルコール性水酸化ナトリウム
30-23	aldehydes	アルデヒド
30-24	alkali amides	アルカリアミド
30-25	alkali metal hydroxides	アルカリ金属ヒドロキシド
30-26	alkaline compounds	アルカリ化合物
30-27	alkaline compounds	アルカリ性化合物
30-28	alkaline hydroxides or chlorides	アルカリ性水酸化物または塩化物
30-29	alkalis	アルカリ
30-30	alkene oxides	アルケン酸化物
30-31	alkenes	アルケン
30-32	alkyl nitrates	硝酸アルキル
30-33	all forms of plastics, rubber and resins, except the highly fluorinated polymers	高フッ素化重合体を除く全てのプラスチック、ゴム、樹脂
30-34	all known elements, except nitrogen, oxygen and rare gases	窒素、酸素、希ガスを除くあらゆる既知の元素
30-35	allyl chloride	塩化アリル
30-36	aluminium dinitronaphthalene	アルミニウムジニトロナフタレン
30-37	aluminium metals	アルミニウム金属
30-38	aluminium powder	アルミニウム粉末
30-39	aluminium salts	アルミニウム塩
30-40	aluminium trichloride	三塩化アルミニウム
30-41	aluminium when heated to 100° C	100°Cに加熱するとアルミニウム
30-42	amides	アミド
30-43	amines	アミン
30-44	amines (especially aniline)	アミン(とくにアニリン)
30-45	amino compounds	アミノ化合物
30-46	ammonium compounds	アンモニウム化合物
30-47	ammonium nitrate	硝酸アンモニウム
30-48	ammonium perchlorate	過塩素酸アンモニウム
30-49	ammonium salts	アンモニウム塩
30-50	ammonium salts and amines	アンモニウム塩やアミン
30-51	ammonium thiocyanate	チオシアン酸アンモニウム
30-52	amorphous boron	非晶系ホウ素
30-53	anhydrides	無水物

重要データ_化学的危険性

番号	英 語	日本語訳
30-54	aniline	アニリン
30-55	antimony	アンチモン
30-56	aqueous acid	酸性水溶液
30-57	aqueous ammonia	アンモニア水
30-58	aromatic compounds such as benzene, toluene and xylene	ベンゼン、トルエン、キシレンなどの芳香族化合物
30-59	aromatics such as aniline	アニリンなどの芳香族
30-60	barium	バリウム
30-61	bases (hydrolysis)	塩基(加水分解)
30-62	bases including ammonia	アンモニアなどの塩基
30-63	boiling concentrated hydrochloric acid	沸騰した濃塩酸
30-64	borax	ホウ砂
30-65	bromates	臭素酸塩
30-66	bromine	臭素
30-67	bromine pentafluoride	五フッ化臭素
30-68	bromines	臭素
30-69	bromoform	ブロモホルム
30-70	bromotrifluoride	三フッ化臭素
30-71	calcium	カルシウム
30-72	calcium hypochlorite	次亜塩素酸カルシウム
30-73	carbon	炭素
30-74	carbon dioxide	二酸化炭素
30-75	carbon disulfide	二硫化炭素
30-76	carbon tetrachloride	四塩化炭素
30-77	carbonates	炭酸塩
30-78	cellulose nitrate	ニトロセルロース
30-79	certain common solvents such as alcohol, ether, acetone and turpentine	アルコール、エーテル、アセトン、テレピン油などある種の一般溶媒
30-80	certain powdered metals	ある種の金属粉末
30-81	chlorates	塩素酸塩
30-82	chlorinated hydrocarbons	塩素化炭化水素
30-83	chlorinated organic compounds	塩素化有機物
30-84	chlorinated rubber	塩素化ゴム
30-85	chlorinated solvents	塩素系溶剤
30-86	chlorine trifluoride	三フッ化塩素
30-87	chlorites	亜塩素酸塩
30-88	chloroformates	クロロギ酸塩
30-89	chloroformic acid esters	クロロギ酸エステル
30-90	chlorosulfonic acid	クロロスルホン酸
30-91	combustible substances	可燃性物質
30-92	concentrated acids	濃酸
30-93	concentrated aqueous ammonia	濃アンモニア溶液
30-94	concentrated nitric acid	濃硝酸
30-95	concentrated solution of sodium nitrite	亜硝酸ナトリウム濃溶液
30-96	concentrated strong acids	濃強酸
30-97	concrete	コンクリート
30-98	copper oxide	酸化銅
30-99	copper(II)sulfate	硫酸銅(II)
30-100	diborane	ジボラン
30-101	dicyanofurazan	ジシアノフラザン
30-102	dilute acids	希酸
30-103	dimethyl sulfoxide	ジメチルスルホキシド
30-104	dimethylformamide	ジメチルホルムアミド
30-105	dinitrogen tetroxide	四酸化二窒素
30-106	disulfur dibromide	二臭化ニイオウ
30-107	disulfur dichloride	二塩化ニイオウ
30-108	epoxides	エポキシド
30-109	especially zinc	とくに亜鉛
30-110	ethanol	エタノール
30-111	ether	エーテル
30-112	ethers	エステル
30-113	ethylene	エチレン
30-114	ethylene oxide	エチレンオキシド
30-115	finely divided metals	微粉化金属
30-116	finely divided organic materials	微細有機物
30-117	flammable solvents	引火性溶剤
30-118	fluoride magnesium	フッ化マグネシウム
30-119	fuming nitric acid	発煙硝酸
30-120	granular barium	顆粒状バリウム
30-121	greases	グリース
30-122	halogenated compounds	ハロゲン化合物
30-123	halogenated hydrocarbons	ハロゲン化炭化水素
30-124	halogenated materials	ハロゲン化物
30-125	halogenated solvents	ハロゲン化溶剤
30-126	halogens	ハロゲン
30-127	heated aniline	熱アニリン
30-128	heavy metal salts	重金属塩

重要データ_化学的危険性

番号	英 語	日本語訳
30-129	heavy metals	重金属
30-130	hot concentrated nitric acid	高温の濃硝酸
30-131	hydrazine	ヒドラジン
30-132	hydrocarbons such as heptane	ヘプタンなどの炭化水素
30-133	hydrogen chloride in alcoholic mixtures	アルコール混合物中での塩化水素
30-134	hydrogen halides	ハロゲン化水素
30-135	hydrogen peroxide	過酸化水素
30-136	hydrogen trisulfide	三硫化水素
30-137	hydrogen-containing material such as ammonia, acetic acid, grease and paper	アンモニア、酢酸、グリース、紙などの水素含有物
30-138	hydroxylamine	ヒドロキシルアミン
30-139	hypochlorites	次亜塩素酸塩
30-140	incompatible substances such as acetylene, alkalis and halides	アセチレン、アルカリ、ハロゲン化物などの混触危険物
30-141	inorganic acids	無機酸
30-142	inorganic and organic compounds	無機および有機化合物
30-143	inorganic chlorides	無機塩化物
30-144	inorganic chlorites	無機亜塩素酸塩
30-145	inorganic perchlorates	無機過塩素酸塩
30-146	interhalogens	ハロゲン間化合物
30-147	iodine	ヨウ素
30-148	iron pentacarbonyl	ペンタカルボニル鉄
30-149	iron(III) hexacyanoferrate(IV)	ヘキサシアノ鉄(IV)酸鉄(III)
30-150	isocyanates	イソシアン酸
30-151	isopropyl alcohol	イソプロピルアルコール
30-152	ketones	ケトン
30-153	ketones such as acetone	アセトンなどのケトン
30-154	lead dioxide	二酸化鉛
30-155	lead hypophosphate	次リン酸鉛
30-156	lithium shavings	リチウム削屑
30-157	magnesium (when heated)	マグネシウム(加熱した場合)
30-158	magnesium perchlorate	過塩素酸マグネシウム
30-159	magnesium powder	マグネシウム粉末
30-160	magnesium shavings	マグネシウム削屑
30-161	manganese	マンガン
30-162	manganese alloys	マンガン合金
30-163	many chemicals	多くの化学物質
30-164	many compounds	多くの化合物
30-165	many compounds (hydrocarbons, halogens, halons, concrete, sand and asbestos)	多くの化合物(炭化水素、ハロゲン、ハロン、コンクリート、砂、石綿)
30-166	many compounds such as halogenated hydrocarbons	ハロゲン化炭化水素など多くの化合物
30-167	many heavy metals	多くの重金属
30-168	many materials, for example non-metals such as red phosphorous and boron powder	多くの物質、たとえば赤リン、ホウ素粉末などの非金属
30-169	many organic acids	多くの有機酸
30-170	many organic compounds	多くの有機化合物
30-171	many organic materials	多くの有機物
30-172	many organics	多くの有機物
30-173	many other compounds	他の多くの化合物
30-174	many other materials	他の多くの物質
30-175	many other substances	他の多くの物質
30-176	many substances	多くの物質
30-177	many substances such as combustible substances, amines, bases and metals	可燃性物質、アミン、塩基、金属などの多くの物質
30-178	mercaptans	メルカプタン
30-179	mercuric nitrate	硝酸水銀
30-180	mercury	水銀
30-181	mercury (II) nitrate	硝酸水銀(II)
30-182	mercury compounds	水銀化合物
30-183	mercury salts	水銀塩
30-184	metal acetylides	金属アセチリド
30-185	metal and their salts	金属および金属塩
30-186	metal carbonates	金属炭酸塩
30-187	metal hexafluorides	金属六フッ化物
30-188	metal nitrates	金属硝酸塩
30-189	metal oxides	金属酸化物
30-190	metal powders	金属粉末
30-191	metal powders such as magnesium	マグネシウムなどの金属粉末
30-192	metal powders, especially zinc, aluminium and magnesium	金属粉末、とくに亜鉛、アルミニウム、マグネシウム
30-193	metal sulfides	金属硫化物
30-194	metals (especially iron)	金属(とくに鉄)
30-195	metals (tin and zinc)	金属(スズ、亜鉛)
30-196	metals such as aluminium	アルミニウムなどの金属
30-197	metals such as aluminium powder	アルミニウム粉末などの金属
30-198	metals such as aluminium powder and magnesium powder	アルミニウム粉末、マグネシウム粉末などの金属
30-199	metals such as aluminium, copper, iron and zinc	アルミニウム、銅、鉄、亜鉛などの金属
30-200	metals such as aluminium, lithium, barium and beryllium	アルミニウム、リチウム、バリウム、ベリリウムなどの金属

重要データ_化学的危険性

番号	英 語	日本語訳
30-201	metals such as finely divided zinc	微細亜鉛などの金属
30-202	metals such as nickel, zinc, sodium, potassium and platinum	ニッケル、亜鉛、ナトリウム、カリウム、白金などの金属
30-203	metals such as sodium	ナトリウムなどの金属
30-204	metals such as sodium, potassium and calcium	ナトリウム、カリウム、カルシウムなどの金属
30-205	metals such as sodium, potassium, magnesium and powdered aluminium	ナトリウム、カリウム、マグネシウム、粉末アルミニウムなどの金属
30-206	metals such as zinc	亜鉛などの金属
30-207	methane	メタン
30-208	methanol	メタノール
30-209	moist air	湿った空気
30-210	moisture in the air	空気中の水分
30-211	nitrates	硝酸塩
30-212	nitric acid	硝酸
30-213	nitriles	ニトリル
30-214	nitrites	亜硝酸塩
30-215	nitrogen compounds	窒素化合物
30-216	nitrogen trichloride	三塩化窒素
30-217	nitrogenous bases	窒素性塩基
30-218	nitroparaffins	ニトロパラフィン
30-219	N-nitrosoacetanilide	N-ニトロソアセトアニリド
30-220	non-metal halides	非金属ハロゲン化物
30-221	non-metal hydrides	非金属水素化物
30-222	non-oxidizing acids	非酸化性の酸
30-223	oils	油
30-224	oleum	発煙硫酸
30-225	organic acids	有機酸
30-226	organic matter such as grease	グリースなどの有機物
30-227	organic nitro compounds	有機ニトロ化合物
30-228	organic solvents	有機溶剤
30-229	organics	有機物
30-230	other halogens	他のハロゲン
30-231	oxidants such as ammonium nitrate	硝酸アンモニウムなどの酸化剤
30-232	oxidants such as chlorine	塩素などの酸化剤
30-233	oxidants such as chlorine oxides	塩素酸化物などの酸化剤
30-234	oxidants, especially nitric acid	酸化剤、とくに硝酸
30-235	oxidizable materials	易酸化性物質
30-236	oxidizing materials	酸化剤
30-237	oxidizing materials, including fuming nitric acid	発煙硝酸などの酸化剤
30-238	oxidizing substances	酸化性物質
30-239	oxygen	酸素
30-240	ozone	オゾン
30-241	perchlorates	過塩素酸塩
30-242	perchloric acid	過塩素酸
30-243	peroxides	過酸化物
30-244	phenol	フェノール
30-245	phenols	フェノール類
30-246	phenyl-lithium	フェニルリチウム
30-247	phosphates	リン酸塩
30-248	phosphine	ホスフィン
30-249	phosphorus	リン
30-250	phosphorus chlorides	リン塩化物
30-251	phosphorus pentoxide	五酸化リン
30-252	plaster	石膏
30-253	porous materials	多孔性物質
30-254	porous materials such as silica, alumina and charcoal	シリカ、アルミナ、炭などの多孔性物質
30-255	potassium	カリウム
30-256	potassium chlorate	塩素酸カリウム
30-257	potassium hydroxide	水酸化カリウム
30-258	potassium hydroxide solution	水酸化カリウム溶液
30-259	potassium perchlorate	過塩素酸カリウム
30-260	potassium tert-butoxide	カリウム tert-ブトキシド
30-261	powdered aluminium	粉末アルミニウム
30-262	powdered magnesium	粉末マグネシウム
30-263	powdered metals	金属粉末
30-264	powdered zinc	粉末亜鉛
30-265	propargyl bromide	臭化プロパルギル
30-266	PVC	ポリ塩化ビニル
30-267	rare gases	希ガス
30-268	red-hot carbon	赤熱炭素
30-269	reducing agents	還元剤
30-270	reducing metals (tin and zinc)	還元性金属(スズ、亜鉛)
30-271	reducing metals such as zinc and tin	亜鉛やスズなどの還元性金属
30-272	several N-bromoimides	いくつかのN-ブロモイミド
30-273	several N-chloroimides	いくつかのN-クロロイミド
30-274	silver	銀
30-275	silver nitrate	硝酸銀

重要データ_化学的危険性

番号	英語	日本語訳
30-276	silver oxide	酸化銀
30-277	sodium carbonate (soda ash)	炭酸ナトリウム(ソーダ灰)
30-278	sodium dithionate	ジチオン酸ナトリウム
30-279	sodium hydride	水素化ナトリウム
30-280	sodium methoxide	ナトリウムメトキシド
30-281	sodium nitrite	亜硝酸ナトリウム
30-282	sodium-potassium alloy	ナトリウム-カリウム合金
30-283	some catalysts	ある種の触媒
30-284	some metal halides	ある種のハロゲン化金属
30-285	some metal oxides	ある種の金属酸化物
30-286	some metals such as aluminium	アルミニウムなどのある種の金属
30-287	some metals such as aluminium, magnesium and potassium	アルミニウム、マグネシウム、カリウムなどのある種の金属
30-288	some metals such as aluminium, magnesium and zinc	アルミニウム、マグネシウム、亜鉛などのある種の金属
30-289	some nitroparaffins	ある種のニトロパラフィン
30-290	some organic compounds	ある種の有機化合物
30-291	some oxidants	ある種の酸化剤
30-292	some powdered metals	ある種の金属粉末
30-293	some silver compounds	ある種の銀化合物
30-294	strong acids such as fuming nitric acid and sulfuric acid	発煙硝酸や硫酸などの強酸
30-295	strong acids such as nitric and sulfuric acids	硝酸や硫酸などの強酸
30-296	strong bases (hydrolysis)	強塩基(加水分解)
30-297	strong oxidants including nitrates	硝酸塩などの強酸化剤
30-298	strong oxidants such as ammonium nitrate	硝酸アンモニウムなどの強酸化剤
30-299	strong oxidants such as chlorates, bromates and iodates	塩素酸塩、臭素酸塩、ヨウ素酸塩などの強酸化剤
30-300	strong oxidants such as chlorates, bromates and nitrates	塩素酸塩、臭素酸塩、硝酸塩などの強酸化剤
30-301	strong oxidants such as chromium trioxide	三酸化クロムなどの強酸化剤
30-302	strong oxidants such as hydrogen peroxide	過酸化水素などの強酸化剤
30-303	strong oxidants such as nitric acid	硝酸などの強酸化剤
30-304	strong oxidants such as nitric acid, silver nitrate, mercuric nitrate and magnesium perchlorate	硝酸、硝酸銀、硝酸第二水銀、過塩素酸マグネシウムなどの強酸化剤
30-305	strong oxidants such as perchlorates	過塩素酸塩などの強酸化剤
30-306	strong oxidants such as peroxides, nitrates and perchlorates	過酸化物、硝酸塩、過塩素酸塩などの強酸化剤
30-307	strong oxidants such as silver nitrate	硝酸銀などの強酸化剤
30-308	strong oxidants, especially nitric acid	強酸化剤、とくに硝酸
30-309	strong reducing agents	強還元剤
30-310	strong reductants	強還元剤
30-311	styrene	スチレン
30-312	sulfides	硫化物
30-313	sulfur compounds	イオウ化合物
30-314	sulfur trioxide	三酸化イオウ
30-315	sulphurous anhydride	無水亜硫酸
30-316	tetrafluorohydrazine	四フッ化二窒素
30-317	tetranitromethane	テトラニトロメタン
30-318	their alloys	これらの合金
30-319	their salts	これらの塩
30-320	titanium	チタン
30-321	titanium powder	チタン粉末
30-322	tungsten carbide	炭化タングステン
30-323	turpentine	テレピン油
30-324	warm water	温水
30-325	water vapour	水蒸気
30-326	P3: (on heating)	(加熱すると)
30-327	(seek expert help)	(専門家に相談する)
30-328	, especially if powdered	とくに粉末の場合、
30-329	at 300° C	300°Cで
30-330	at 50° C	50°Cで
30-331	at ambient temperature	周囲の温度で
30-332	at elevated temperature	温度が上昇すると
30-333	at high temperature	高温で
30-334	at room temperature	室温で
30-335	in the presence of moisture	水分の存在下で
30-336	more rapidly with oxidizing acids	酸化性の酸とかなり急速に
30-337	on warming	加温すると
30-338	under basic conditions	塩基性下で
30-339	when heated	加熱すると
30-340	with incandescence	白熱しながら
31	Solutions in water [P1].	水溶液は[P1]
31-1	P1: may attack glass	ガラスを侵すことがある
31-2	slowly etch glass	徐々にガラスを腐食する
32	The dust reacts with [P1], [] and [].	粉塵は[P1], []および []と反応する
32-1	P1: hydrogen azide	アジ化水素
32-2	oxidants	酸化剤
32-3	selenium	セレン
32-4	strong oxidants	強酸化剤

重要データ_化学的危険性

番号	英語	日本語訳
32-5	tellurium	テルル
33	The molten form reacts rapidly with [P2], [] and [].	熔融型は[P2], [] および [] と急速に反応する
33-1	P2: carboxylic acids and anhydrides	カルボン酸およびその無水物
33-2	phenols	フェノール
33-3	primary and secondary amines	一級アミンおよび二級アミン
33-4	thiols	チオール
34	The solution in water is [P2].	水溶液は[P2]である
34-1	P2: a medium strong acid	中程度の強さの酸
34-2	a medium strong acid (selenic acid)	中程度の強さの酸(セレン酸)
34-3	a medium strong base	中程度の強さの塩基
34-4	a strong acid	強酸
34-5	a strong base	強塩基
34-6	a weak acid	弱酸
34-7	a weak base	弱塩基
34-8	corrosive to aluminum, iron and tin	アルミニウム、鉄、スズに対して腐食性
34-9	corrosive to metals	金属に対して腐食性
35	The substance can presumably form explosive peroxides [P1].	[P1]爆発性過酸化物の生成が推測される
35-1	P1: in contact with air	空気と接触すると
35-2	under the influence of air and light	空気や光の影響下で
35-3	upon exposure to air or light	空気や光に暴露すると
36	The substance can readily form explosive peroxides [P1].	[P1]爆発性過酸化物を生成しやすい
36-1	P1: if unstabilized and explode on shaking	安定化されていない場合、揺り動かすと爆発し、
36-2	on contact with air	空気と接触すると
37	The substance can readily form explosive peroxides [P2].	[P2]爆発性過酸化物を容易に生成することがある
37-1	P2: , especially in anhydrous form	とくに無水型で、
37-2	on exposure to air	空気に暴露すると
37-3	on exposure to air and light	空気や光に暴露すると
37-4	on prolonged contact with air and light	長期にわたり空気や光に接触すると
37-5	on prolonged contact with oxygen or air	長期にわたり酸素や空気に接触すると
37-6	on standing in contact with air	空気との接触状態では
37-7	under special conditions	特殊な状況下で
37-8	under specific circumstances	特定の状況下で
37-9	under specific circumstances (exposure to air)	特定の状況下で(空気への暴露)
37-10	under specific circumstances, initiating explosive polymerization	特定の状況下で、爆発的に重合を開始する
37-11	under the influence of light and air	光や空気の影響下で
38	The substance is [P1].	本物質は[P1]である
38-1	P1: a highly reactive compound	高反応性化合物
38-2	a strong oxidant	強酸化剤
38-3	a strong oxidant above 300° C	300°C以上で強酸化剤
38-4	a strong reducing agent	強還元剤
38-5	a weak base in suspension in water	水に混濁すると弱塩基
38-6	a weak oxidant	弱酸化剤
38-7	corrosive to most metals	ほとんどの金属に対して腐食性
38-8	corrosive towards aluminium, tin and zinc	アルミニウム、スズ、亜鉛に対して腐食性
38-9	hydrolyzed on contact with strong acids and alkalis	強酸やアルカリと接触すると加水分解される
38-10	spontaneously flammable when dry	乾燥すると自然引火性
39	The substance may [P1] polymerize [P2].	[P2] [P1]重合することがある
39-1	P1: freely	自由に
39-2	spontaneously	自然に
39-3	P2: due to heating	加熱により
39-4	due to heating above the flash point, under the influence of acids and bases	酸、塩基の影響下で引火点以上に加熱すると
39-5	due to heating and under the influence of acids	加熱や酸の影響下で
39-6	due to heating and under the influence of light, and peroxides	加熱や光、過酸化物の影響下で
39-7	due to heating and under the influence of light, peroxides and bases	加熱や光、過酸化物、塩基の影響下で
39-8	due to heating and under the influence of metals and catalysts	加熱や金属の触媒の影響下で
39-9	due to heating and under the influence of various chemicals including organometallic compounds	加熱や有機金属化合物などの様々な化学物質の影響下で
39-10	due to heating under the influence of bases, over 2% water, or if not chemically stabilized	塩基や2%超の水の影響下で加熱、あるいは化学的に安定化されていないと
39-11	due to heating, initiators or UV light	加熱、イニシエーター、紫外線により
39-12	due to heating, under the influence of acids, bases, metal chlorides and metal oxides	加熱や酸、塩基、金属塩化物、金属酸化物の影響下で
39-13	due to heating, under the influence of moisture, oxidants or light	加熱や湿度、酸化剤、光の影響下で
39-14	due to warming	加温により
39-15	due to warming and under the influence of inorganic acids and bases	加温および無機酸や塩基の影響下で

重要データ_化学的危険性

番号	英語	日本語訳
39-16	due to warming and under the influence of strong bases and metal compounds	加温や強塩基、金属化合物の影響下で
39-17	due to warming or due to heating, under the influence of light, polymerization catalysts and strong oxidants	加温や加熱、光や重合触媒および強酸化剤の影響下で
39-18	due to warming or under the influence of light or peroxides	加温や光、過酸化物の影響下で
39-19	due to warming or under the influence of light, acids and bases	加温あるいは光、酸、塩基の影響下で
39-20	due to warming, under the influence of light and on contact with peroxides	加温や光の影響、過酸化物との接触により
39-21	due to warming, under the influence of light and on contact with strong oxidants	加温や光の影響、強酸化剤との接触により
39-22	due to warming, under the influence of light, oxidants, oxygen and peroxides	加温や光、酸化剤、酸素および過酸化物の影響下で
39-23	if it is not stabilized	安定化していない場合
39-24	in the presence of air due to warming, under the influence of light and acids	空気存在下、加温や光、酸の影響下で
39-25	on contact with acids, bases, tin, aluminium and iron chlorides	酸、塩基、スズ、アルミニウム、鉄塩化物と接触すると
39-26	on standing	放置すると
39-27	under certain conditions	ある条件下で
39-28	under the influence of acids	酸の影響下で
39-29	under the influence of acids and alkaline hydroxides in the presence of trace metals (iron)	微量の金属(鉄)が存在すると、酸、アルカリ性水酸化物の影響下で
39-30	under the influence of acids and bases	酸、塩基の影響下で
39-31	under the influence of acids and oxidizing materials	酸、酸化剤の影響下で
39-32	under the influence of acids, bases and light	酸、塩基、光の影響下で
39-33	under the influence of acids, bases, amines and oxidants	酸、塩基、アミン、酸化剤の影響下で
39-34	under the influence of bases, acids and metal chlorides	塩基、酸、金属塩化物の影響下で
39-35	under the influence of bases, tertiary amines and acyl chlorides	塩基、第三級アミン、塩化アシルの影響下で
39-36	under the influence of heat, light, oxidants, reducing agents and metals	熱、光、酸化剤、還元剤、金属の影響下で
39-37	under the influence of heat, oxidizers, peroxides and light	熱、酸化剤、過酸化物、光の影響下で
39-38	under the influence of organic bases	有機塩基の影響下で
39-39	under the influence of temperatures above 204° C	204°C以上の温度の影響下で
39-40	under the influence of traces of acids and bases	微量の酸や塩基の影響下で
39-41	under the influence of UV light or moisture	紫外線や湿気の影響下で
39-42	under the influence of water, acids, bases and heat	水、酸、塩基、熱の影響下で
40	The substance [P1] may ignite spontaneously on contact with [P2], [] and [P3].	[P1] [P3][P2], []および []に触れると自然発火することがある
40-1	P1: , if in powder form,	粉末の場合、
40-2	, when finely dispersed,	細かく拡散した場合、
40-3	, when finely divided,	微細片の場合、
40-4	at high concentrations	高濃度の場合、
40-5	P2: nitrogen	窒素
40-6	porous materials such as earth, asbestos, wood and cloth	土、アスベスト、木材、布などの多孔性物質
40-7	P3: at higher temperatures	高温の場合、
40-8	if finely divided or on heating	微細片または加熱した場合、
41	The substance [P1] polymerizes [P2].	[P2] [P1]重合する
41-1	P1: easily	容易に
41-2	more rapidly	かなり急速に
41-3	P2: , especially under the influence of moisture	とくに水分の影響下で、
41-4	at ambient temperatures	環境温度で
41-5	due to heating and under the influence of air, light and on contact with a catalyst, strong oxidizing agents and metals such as copper and aluminium	加熱、空気や光の影響、触媒、強酸化剤、銅やアルミニウムなどの金属との接触により
41-6	due to heating and under the influence of light and bases	加熱、光および塩基の影響下で
41-7	due to heating and under the influence of many materials	加熱や多くの物質の影響下で
41-8	due to heating or in the presence of a catalyst, if not inhibited	加熱あるいは触媒の存在下、抑制剤を使用しないと
41-9	due to heating or under the influence of light, oxidizing agents such as peroxides, or in the presence of traces of hydrochloric acid	加熱や光、過酸化物などの酸化剤の影響、あるいは微量の塩酸の存在下で
41-10	due to heating or under the influence of oxygen, sunlight, copper or aluminium	加熱または酸素、日光、銅、アルミニウムの影響下で
41-11	due to heating or under the influence of strong acids and bases	加熱または強酸、塩基の影響下で
41-12	due to heating, under the influence of light, oxygen, oxidizing agents such as peroxides or other activators (acid, iron salts)	加熱や光、酸素、過酸化物などの酸化剤、他の活性化剤(酸、鉄塩)の影響下で
41-13	due to warming	加温すると
41-14	due to warming or under the influence of acids and bases	加温または酸、塩基の影響により
41-15	in contact with alkalis and if dissolved in water	アルカリと接触および水に溶解している場合
41-16	on contact with sodium hydroxide, ammonia, butyl- and dibutylamine and inorganic acids	水酸化ナトリウム、アンモニア、ブチルアミン、ジブチルアミン、無機酸と接触すると
41-17	to dimer	二量体に
41-18	under the influence of acids or bases	酸または塩基の影響下で
41-19	under the influence of acids, bases and amines	酸、塩基、アミンの影響下で
41-20	under the influence of acids, heat and peroxides	酸、熱、過酸化物の影響下で
41-21	under the influence of all common metals except nickel and lead	ニッケル、鉛を除くすべての一般的金属の影響下で

重要データ_化学的危険性

番号	英語	日本語訳
41-22	under the influence of azo compounds and epoxides	アゾ化合物、エポキシドの影響下で
41-23	under the influence of heat and light	熱、光の影響下で
41-24	under the influence of heat and under the influence of acidic catalyst	熱、酸性触媒の影響下で
41-25	under the influence of light, heat and peroxides	光、熱、過酸化物の影響下で
41-26	under the influence of peroxides, heat, light and oxidants	過酸化物、熱、光、酸化剤の影響下で
41-27	when pure	純物質は
41-28	with acids and bases	酸、塩基と
42	This generates [P1], [] and [].	[P1], [] および [] を生じる
42-1	P1: a large amount of heat, with fire or explosion hazard	火災または爆発の危険を伴う大量の熱
42-2	explosion and toxic hazard	爆発や中毒の危険
42-3	explosion hazard	爆発の危険
42-4	fire and explosion hazard particularly in the presence of metals	とくに金属が存在すると火災および爆発の危険
42-5	fire and toxic hazard	火災や中毒の危険
42-6	fire or explosion hazard	火災または爆発の危険
42-7	pressure-rise explosion hazard	圧力上昇による爆発の危険
42-8	sufficient heat to ignite combustible materials	可燃性物質を発火させるのに十分な熱
42-9	toxic hazard	中毒の危険
42-10	toxic, fire and explosion hazard	中毒、火災、爆発の危険
43	This increases [P1].	[P1]を増大させる
43-1	P1: fire and explosion hazard	火災や爆発の危険性
43-2	fire hazard	火災の危険性
44	This produces [P1], [] and [].	[P1], [] および [] を生じる
44-1	P1: (highly) toxic fumes including nitrogen oxides and isocyanic acid	窒素酸化物、イソシアン酸などの(非常に)有毒なフューム
44-2	a combustible/explosive gas (hydrogen - see ICSC 0001)	可燃性/爆発性のガス(水素-ICSC 0001 参照)
44-3	a highly acidic hydrate	酸性度の高い水和物
44-4	a very poisonous gas (stibine)	非常に有毒なガス(スチビン)
44-5	acetone	アセトン
44-6	acetone (see ICSC 0087)	アセトン(ICSC 0087 参照)
44-7	acetone vapour	アセトン蒸気
44-8	acid fumes (acrylic acid, acrolein)	刺激性のフューム(アクリル酸、アクロレイン)
44-9	acid smoke	刺激臭のある煙
44-10	acid, toxic fume	刺激性で有毒なフューム
44-11	amalgams	アマルガム
44-12	amine	アミン
44-13	ammonia	アンモニア
44-14	ammonia fumes	アンモニアフューム
44-15	ammonium bisulfate	硫酸水素アンモニウム
44-16	antimony oxychloride	オキシ塩化アンチモン
44-17	benzidine (see ICSC 0224)	ベンジジン(ICSC 0224 参照)
44-18	beryllium oxide	酸化ベリリウム
44-19	boric acid	ホウ酸
44-20	boric oxide	酸化ホウ素
44-21	boron	ホウ素
44-22	butanol	ブタノール
44-23	calcium carbonate	炭酸カルシウム
44-24	calcium hydroxide	水酸化カルシウム
44-25	calcium oxide	酸化カルシウム
44-26	carbon dioxide (see ICSC 0021)	二酸化炭素(ICSC 0021 参照)
44-27	carbon dioxide gas	二酸化炭素ガス
44-28	chlorendic acid	クロレンド酸
44-29	chloric acid	塩素酸
44-30	chlorides	塩化物
44-31	chlorine(trihydrate)	塩素(三水和物)
44-32	chloroform	クロロホルム
44-33	chloroform (see ICSC 0027)	クロロホルム(ICSC 0027 参照)
44-34	chromic oxide	酸化クロム
44-35	corrosive and highly toxic fumes (hydrogen chloride - see ICSC 0163, hydrogen fluoride - see ICSC 0283 and phosgene - see ICSC 0007)	腐食性で非常に有毒なフューム(塩化水素-ICSC 0163 参照、フッ化水素-ICSC 0283 参照、ホスゲン-ICSC 0007 参照)
44-36	corrosive and very toxic fumes (hydrogen fluoride - see ICSC 0283)	腐食性で非常に有毒なフューム(フッ化水素-ICSC 0283 参照)
44-37	corrosive fumes	腐食性のフューム
44-38	corrosive fumes (hydrogen chloride - see ICSC 0163)	腐食性のフューム(塩化水素-ICSC 0163 参照)
44-39	corrosive fumes including hydrogen chloride	塩化水素などの腐食性のフューム
44-40	corrosive fumes including hydrogen chloride (see ICSC 0163)	塩化水素(ICSC 0163 参照)などの腐食性のフューム
44-41	corrosive fumes including sulfur oxides	イオウ酸化物などの腐食性のフューム
44-42	corrosive fumes of acrolein	腐食性のアクロレインフューム
44-43	corrosive fumes of calcium oxide	腐食性の酸化カルシウムフューム
44-44	corrosive fumes of lithium hydroxide	腐食性の水酸化リチウムフューム
44-45	corrosive fumes of sulfur oxides	腐食性のイオウ酸化物フューム
44-46	corrosive fumes such as hydrogen chloride and hydrogen fluoride	塩化水素、フッ化水素などの腐食性のフューム

重要データ_化学的危険性

番号	英語	日本語訳
44-47	corrosive fumes such as phosgene, hydrogen chloride and hydrogen fluoride	ホスゲン、塩化水素、フッ化水素などの腐食性のフューム
44-48	corrosive gases	腐食性のガス
44-49	corrosive gases including bromine	臭素などの腐食性のガス
44-50	corrosive gases such as hydrogen fluoride	フッ化水素などの腐食性のガス
44-51	corrosive hydrochloric acid	腐食性の塩酸
44-52	corrosive hydrogen bromide	腐食性の臭化水素
44-53	corrosive hydrogen bromide (see ICSC 0282)	腐食性の臭化水素(ICSC 0282 参照)
44-54	corrosive hydrogen chloride (see ICSC 0163)	腐食性の塩酸(ICSC 0163 参照)
44-55	corrosive hydrogen fluoride (see ICSC 0283)	腐食性のフッ化水素(ICSC 0283 参照)
44-56	corrosive phosphoric acid	腐食性のリン酸
44-57	corrosive propionic acid	腐食性のプロピオン酸
44-58	corrosive sodium hydroxide	腐食性の水酸化ナトリウム
44-59	cyanamide (see ICSC 0424)	シアナミド(ICSC 0424 参照)
44-60	cyanuric acid	シアヌル酸
44-61	decomposition products including hydrochloric acid and phosphoric acid	塩酸、リン酸を含む分解物
44-62	dichloroacetaldehyde	ジクロロアセトアルデヒド
44-63	dichloroacetylene	ジクロロアセチレン
44-64	dichlorobenil	ジクロロベニル
44-65	dichlorvos	ジクロルボス
44-66	dimethyl phosphite	亜リン酸ジメチル
44-67	explosive chloroamines	爆発性のクロロアミン類
44-68	explosive compounds	爆発性化合物
44-69	explosive products	爆発物
44-70	explosive silver oxalate	爆発性のシュウ酸銀
44-71	flammable and toxic fumes	引火性で有毒なフューム
44-72	flammable and toxic gas	引火性で有毒なガス
44-73	flammable formaldehyde	引火性のホルムアルデヒド
44-74	flammable fumes	引火性のフューム
44-75	flammable gas (ethylene)	引火性ガス(エチレン)
44-76	flammable gas (hydrogen - see ICSC 0001)	引火性ガス(水素-ICSC 0001 参照)
44-77	flammable hydrogen	引火性の水素
44-78	flammable isobutylene gas	引火性のイソブチレンガス
44-79	flammable methanol	引火性のメタノール
44-80	flammable n-propylmercaptan (see ICSC 1492)	引火性のn-プロピルメルカプタン(ICSC 1492 参照)
44-81	flammable vapours	引火性の蒸気
44-82	flammable/explosive gas (hydrogen - see ICSC 0001)	引火性/爆発性ガス(水素-ICSC 0001 参照)
44-83	formaldehyde (see ICSC 0275)	ホルムアルデヒド(ICSC 0275 参照)
44-84	formic acid	ギ酸
44-85	formic acid vapours (see ICSC 0485)	ギ酸(ICSC 0485 参照)の蒸気
44-86	fumes	フューム
44-87	fumes of osmium	オスミウム(fumes)のフューム
44-88	fumes of phosphorus oxides and sulfur oxides	リン酸化物およびイオウ酸化物のフューム
44-89	harmful Dinoseb	有害なジノセブ
44-90	highly flammable and explosive acetylene gas (ICSC 0089)	高引火性で爆発性の高いアセチレンガス(ICSC 0089 参照)
44-91	highly flammable and toxic gases (phosphine see ICSC 0694)	高引火性の有毒なガス(ホスフィン ICSC 0694 参照)
44-92	highly flammable hydrogen gas	高引火性の水素ガス
44-93	highly flammable methanol	高引火性のメタノール
44-94	highly irritating fumes including maleic anhydride	無水マレイン酸などの刺激性の強いフューム
44-95	highly toxic and corrosive gases (phosgene and hydrogen chloride)	非常に有毒で腐食性のガス(ホスゲン、塩化水素)
44-96	highly toxic and flammable fumes	非常に有毒で引火性のフューム
44-97	highly toxic and flammable hydrogen cyanide	非常に有毒で引火性のシアン化水素
44-98	highly toxic and flammable hydrogen cyanide (see ICSC 0492)	非常に有毒で引火性のシアン化水素(ICSC 0492 参照)
44-99	highly toxic and flammable hydrogen sulfide	非常に有毒で引火性の硫化水素
44-100	highly toxic and flammable hydrogen sulfide (see ICSC 0165)	非常に有毒で引火性の硫化水素(ICSC 0165 参照)
44-101	highly toxic fumes including mercury	水銀などの非常に有毒なフューム
44-102	highly toxic gases such as hydrogen cyanide	シアン化水素などの非常に有毒なフューム
44-103	highly toxic hydrogen cyanide	非常に有毒なシアン化水素
44-104	highly toxic hydrogen cyanide (see ICSC 0492)	非常に有毒なシアン化水素(ICSC 0492 参照)
44-105	hydrofluoric acid	フッ化水素酸
44-106	hydrogen	水素
44-107	hydrogen (see ICSC 0001)	水素(ICSC 0001 参照)
44-108	hydrogen bromide gas	臭化水素ガス
44-109	hydrogen iodide	ヨウ化水素
44-110	impact-sensitive materials	衝撃に敏感な物質
44-111	insoluble polyureas	不溶性のポリ尿素
44-112	iodine	ヨウ素
44-113	iodine fumes	ヨウ素フューム
44-114	irritant boric anhydride	刺激性の無水ホウ酸
44-115	irritating alkali fumes	刺激性のアルカリフューム
44-116	irritating and toxic fumes including zinc oxide	酸化亜鉛などの刺激性で有毒なフューム
44-117	irritating and toxic gases including nitrogen oxides	窒素酸化物などの刺激性で有毒なガス
44-118	irritating fumes (calcium oxalate, carbonate and oxide)	刺激性のフューム(シュウ酸カルシウム、炭酸カルシウム、酸化カルシウム)

重要データ_化学的危険性

番号	英語	日本語訳
44-119	irritating fumes (sulfur oxides)	刺激性のフューム(イオウ酸化物)
44-120	irritating or toxic fumes	刺激性あるいは有毒なフューム
44-121	irritating or toxic fumes (or gases)	刺激性あるいは有毒なフュームやガス
44-122	liquid pentaborane	液体ペンタボラン
44-123	manganese oxides	マンガン酸化物
44-124	manganese(III)oxide	酸化マンガン(III)
44-125	mercuric chloride	塩化水銀
44-126	mercury vapours	水銀蒸気
44-127	mesityl alcohol	メシチルアルコール
44-128	metallic antimony	金属アンチモン
44-129	molybdate oxide fumes	酸化モリブデンのフューム
44-130	nitric oxide	一酸化窒素
44-131	nitrogen oxides (see ICSC 0067, ICSC 0930)	窒素酸化物(ICSC 0067、ICSC 0930 参照)
44-132	other gaseous products	他のガス状物質
44-133	other toxic fumes	他の有毒なフューム
44-134	other toxic gases	他の有毒なガス
44-135	oxidation products that are more toxic or irritating than turpentine itself	テレピン油より毒性や刺激性が強い酸化物
44-136	oxygen, which increases fire hazard	火災の危険性を増大させる酸素
44-137	particularly shock-sensitive compounds	とくに衝撃に敏感な化合物
44-138	phosphine (see ICSC 0694)	ホスフィン(ICSC 0694 参照)
44-139	phosphoric acid	リン酸
44-140	phosphoric acid (see ICSC 1008)	リン酸(ICSC 1008 参照)
44-141	phosphorous oxides	リン酸化物
44-142	phthalic acid	フタル酸
44-143	p-nitrophenol (see ICSC 0066)	p-ニトロフェノール(ICSC 0066 参照)
44-144	polyureas	ポリ尿素
44-145	pyrophoric compounds	自然発火性の化合物
44-146	salts of picric acid, more sensitive to shock than ammonium picrate	ピクリン酸アンモニウムよりも衝撃に敏感なピクリン酸の塩
44-147	selenious acids	亜セレン酸
44-148	shock-sensitive compounds	衝撃に敏感な化合物
44-149	shock-sensitive compounds (acetylides)	衝撃に敏感な化合物(アセチリド)
44-150	shock-sensitive mixtures	衝撃に敏感な混合物
44-151	silicic acid	ケイ酸
44-152	silicon	ケイ素
44-153	smoke	煙
44-154	sodium	ナトリウム
44-155	sodium hydroxide	水酸化ナトリウム
44-156	sodium oxides	ナトリウム酸化物
44-157	sodium peroxide	過酸化ナトリウム
44-158	sulfite	亜硫酸塩
44-159	sulfur	硫黄
44-160	sulfur dioxide	二酸化イオウ
44-161	sulfur dioxide fumes	二酸化イオウのフューム
44-162	sulfur oxide	イオウ酸化物
44-163	sulfur oxides	イオウ酸化物
44-164	sulfur oxides (See ICSC 0165)	イオウ酸化物(ICSC 0165 参照)
44-165	sulfuric acid	硫酸
44-166	tetrahydrophthalic acid	テトラヒドロフタル酸
44-167	the more toxic isomalathion	より有毒なイソマラチオン
44-168	thiosulfate	チオ硫酸塩
44-169	toxic 3-propane sulfonic acid	有毒な3-プロパンスルホン酸
44-170	toxic and corrosive fumes including acrolein	アクロレインなどの有毒で腐食性のフューム
44-171	toxic and corrosive fumes of ammonia	有毒で腐食性のアンモニアフューム
44-172	toxic and corrosive hydrogen chloride	有毒で腐食性の塩化水素
44-173	toxic and corrosive hydrogen fluoride (see ICSC 0283)	有毒で腐食性のフッ化水素(ICSC 0283 参照)
44-174	toxic and corrosive vapours of ozone (see ICSC 0068) and hydrogen fluoride (see ICSC 0283)	有毒で腐食性のオゾン(ICSC 0068 参照)およびフッ化水素(ICSC 0283 参照)の蒸気
44-175	toxic and corrosive vapours such as sulfur oxides	イオウ酸化物などの有毒で腐食性の蒸気
44-176	toxic and explosive hydrogen azide	有毒で爆発性のアジ化水素
44-177	toxic and explosive silver oxalate	有毒で爆発性のシュウ酸銀
44-178	toxic and flammable arsine (see ICSC 0222)	有毒で引火性のアルシン(ICSC 0222 参照)
44-179	toxic and flammable arsine gas (See ICSC 0222)	有毒で引火性のアルシンガス(ICSC 0222 参照)
44-180	toxic and flammable fumes of phosphorous oxides and zinc oxides	リン酸化物や亜鉛酸化物などの有毒で引火性のフューム
44-181	toxic and flammable gases	有毒で引火性のガス
44-182	toxic and flammable gases including hydrogen sulfide and carbon disulfide	硫化水素、二硫化炭素などの有毒で引火性のガス
44-183	toxic and flammable hydrogen cyanide	有毒で引火性のシアン化水素
44-184	toxic and flammable products including selenium (ICSC 0072) and hydrogen (ICSC 0001)	セレン(ICSC 0072 参照)、水素(ICSC 0001 参照)などの有毒で引火性の物質
44-185	toxic and flammable vapours	有毒で引火性の蒸気
44-186	toxic and flammable vapours including hydrogen cyanide	シアン化水素などの有毒で引火性の蒸気
44-187	toxic and irritating fumes	有毒で刺激性のフューム
44-188	toxic and irritating fumes (chlorine, hydrochloric acid)	有毒で刺激性のフューム(塩素、塩酸)

重要データ_化学的危険性

番号	英 語	日本語訳
44-189	toxic and irritating fumes (nitrogen oxides, ammonia and hydrogen chloride)	有毒で刺激性のフューム(窒素酸化物、アンモニア、塩化水素)
44-190	toxic and irritating fumes (phthalic anhydride - see ICSC 0315)	有毒で刺激性のフューム(無水フタル酸-ICSC 0315 参照)
44-191	toxic and irritating fumes (sulfur oxides)	有毒で刺激性のフューム(イオウ酸化物)
44-192	toxic and irritating fumes (sulfur oxides, nitrogen oxides)	有毒で刺激性のフューム(イオウ酸化物、窒素酸化物)
44-193	toxic and irritating fumes and gases including nitrogen oxides	窒素酸化物などの有毒で刺激性のフュームやガス
44-194	toxic and irritating fumes and gases including nitrogen oxides and cyanides	窒素酸化物、シアン化物などの有毒で刺激性のフュームやガス
44-195	toxic and irritating fumes including hydrogen bromide	臭化水素などの有毒で刺激性のフューム
44-196	toxic and irritating fumes including hydrogen chloride	塩化水素などの有毒で刺激性のフューム
44-197	toxic and irritating fumes including hydrogen chloride and nitrogen oxides	塩化水素、窒素酸化物などの有毒で刺激性のフューム
44-198	toxic and irritating fumes including hydrogen chloride and phosgene	塩化水素、ホスゲンなどの有毒で刺激性のフューム
44-199	toxic and irritating fumes including hydrogen cyanide, nitrogen oxides and ammonia	シアン化水素、窒素酸化物、アンモニアなどの有毒で刺激性のフューム
44-200	toxic and irritating fumes including hydrogen fluoride and carbon monoxide	フッ化水素、一酸化炭素などの有毒で刺激性のフューム
44-201	toxic and irritating fumes including hydrogen fluoride, carbon monoxide and phosgene	フッ化水素、一酸化炭素、ホスゲンなどの有毒で刺激性のフューム
44-202	toxic and irritating fumes including nitrogen oxides	窒素酸化物などの有毒で刺激性のフューム
44-203	toxic and irritating fumes including nitrogen oxides and phosphorus oxides	窒素酸化物、リン酸化物などの有毒で刺激性のフューム
44-204	toxic and irritating fumes including nitrogen oxides and sulfur oxides	窒素酸化物、イオウ酸化物などの有毒で刺激性のフューム
44-205	toxic and irritating fumes including nitrogen oxides, phosphorus oxides and sulfur oxides	リン酸化物、イオウ酸化物などの有毒で刺激性のフューム
44-206	toxic and irritating fumes including nitrogen oxides, sulfur oxides and phosphorus oxides	窒素酸化物、イオウ酸化物、リン酸化物などの有毒で刺激性のフューム
44-207	toxic and irritating fumes including sulfur oxides	イオウ酸化物などの有毒で刺激性のフューム
44-208	toxic and irritating fumes including sulfur oxides, nitrogen oxides, zinc oxide, manganese oxide, hydrogen sulfide, carbon sulfide, ethylene thiuram sulfide, ethylene bisisothiocyanate, ethylene urea and 2-mercaptoimidazoline	イオウ酸化物、窒素酸化物、酸化亜鉛、酸化マグネシウム、硫化水素、硫化炭素、エチレンチウラムスルフィド、エチレンビスイソチオシアナート、エチレン尿素、2-メルカプトイミダゾリンなどの有毒で刺激性のフューム
44-209	toxic and irritating sulfur dioxide	有毒で刺激性の二酸化イオウ
44-210	toxic arsenic fumes	有毒なヒ素フューム
44-211	toxic arsine gas (see ICSC 0222)	有毒なアルシンガス(ICSC 0222 参照)
44-212	toxic carbon monoxide	有毒な一酸化炭素
44-213	toxic chloroacetylene which is spontaneously flammable in contact with air	空気に触れると自然発火する有毒なクロロアセチレン
44-214	toxic fumes	有毒なフューム
44-215	toxic fumes (arsenic trioxide - see ICSC 0378)	有毒なフューム(三酸化ヒ素-ICSC 0378 参照)
44-216	toxic fumes (chlorine)	有毒なフューム(塩素)
44-217	toxic fumes and gases	有毒なフュームやガス
44-218	toxic fumes and gases (ammonia, nitrogen oxides)	有毒なフュームやガス(アンモニア、窒素酸化物)
44-219	toxic fumes and gases (phthalic anhydride - see ICSC 0315)	有毒なフュームやガス(無水フタル酸-ICSC 0315 参照)
44-220	toxic fumes and gases including nitrogen oxides, hydrogen chloride, hydrogen bromide and carbon monoxide	窒素酸化物、塩化水素、臭化水素、一酸化炭素などの有毒なフュームやガス
44-221	toxic fumes including acetic acid fumes	酢酸などの有毒なフューム
44-222	toxic fumes including chlorine dioxide and chlorine	二酸化塩素、塩素などの有毒なフューム
44-223	toxic fumes including nitrogen oxides and isocyanic acid	窒素酸化物、イソシアン酸などの有毒なフューム
44-224	toxic fumes including nitrogen oxides, sulfur oxides and carbon monoxide	窒素酸化物、イオウ酸化物、一酸化炭素などの有毒なフューム
44-225	toxic fumes including phosphorous oxides	リン酸化物などの有毒なフューム
44-226	toxic gas	有毒なガス
44-227	toxic gas (arsine - see ICSC 0222)	有毒なガス(アルシン-ICSC 0222 参照)
44-228	toxic gas (chlorine - see ICSC 0126)	有毒なガス(塩素-ICSC 0126 参照)
44-229	toxic gas (hydrogen sulfide)	有毒なガス(硫化水素)
44-230	toxic gas (phosphine)	有毒なガス(ホスフィン)
44-231	toxic gases	有毒なガス
44-232	toxic gases and irritating fumes including hydrogen sulfide and sulfur oxides	硫化水素、イオウ酸化物などの有毒なガスや刺激性のフューム
44-233	toxic gases and vapours (ammonia, nitrogen oxides, carbon monoxide)	有毒なガスや蒸気(アンモニア、窒素酸化物、一酸化炭素)
44-234	toxic hydrogen sulfide	有毒な硫化水素
44-235	toxic sulfur dioxide	有毒な二酸化イオウ
44-236	toxic sulfur oxides	有毒なイオウ酸化物
44-237	toxic vapours of mercury and mercury oxides	水銀や水銀酸化物などの有毒な蒸気
44-238	trichloroacetic acid	トリクロロ酢酸
44-239	trichlorobenzene	トリクロロベンゼン
44-240	trimellitic acid	トリメリット酸
44-241	trimethylamine	トリメチルアミン
44-242	very toxic fumes including phosgene (see ICSC 0007) and hydrogen chloride (see ICSC 0163)	ホスゲン(ICSC 0007 参照)、塩化水素(ICSC 0163 参照)などの非常に有毒なフューム
44-243	very toxic fumes of cadmium and chlorine	カドミウムや塩素の非常に有毒なフューム

重要データ_化学的危険性

番号	英語	日本語訳
44-244	very toxic fumes of hydrogen fluoride(see ICSC 0283) and hydrogen bromide(see ICSC 0282)	フッ化水素(ICSC 0283 参照)や臭化水素(ICSC 0282 参照)の非常に有毒なヒューム
44-245	very toxic fumes of mercury and sulfur oxides	水銀やイオウ酸化物の非常に有毒なフューム
44-246	very toxic fumes of sulfur compounds, nitrogen oxides and cyanides	イオウ化合物、窒素酸化物、シアン化物の非常に有毒なフューム
44-247	very toxic gas (arsine - see ICSC 0222)	非常に有毒なガス(アルシン-ICSC 0222 参照)
44-248	vinyl chloride	塩化ビニル
45	This produces toxic and corrosive fumes including [P1], [] and [] even in the absence of air.	空気がなくても、[P1], [] および [] を含む有毒で腐食性のフュームを生じる
45-1	P1: carbon oxybromide	オキシ臭化炭素
45-2	carbonyl bromide	臭化カルボニル
45-3	copper oxides	銅酸化物
45-4	fluorides	フッ化物
45-5	fluorine	フッ素
45-6	fluorine compounds	フッ素化合物
45-7	fluoroboric acid	フルオロホウ酸
45-8	methylisocyanate	メチルイソシアナート
45-9	nitrogen dioxide (see ICSC 0930)	二酸化窒素(ICSC 0930 参照)
45-10	nitrogen oxides	窒素酸化物
45-11	nitrogen oxides (see ICSC 0282)	窒素酸化物(ICSC 0282 参照)
45-12	selenium	セレンウム
46	This produces toxic and corrosive fumes of [P1], [] and [] and flammable vapours.	[P1], [] および [] の有毒で腐食性のフューム引火性の蒸気や 引火性の蒸気を生じる
46-1	P1: bromine (see ICSC 0107)	臭素(ICSC 0107 参照)
46-2	chlorine	塩素
46-3	chlorine (see ICSC 0126)	塩素(ICSC 0126 参照)
46-4	chloroxides	塩素酸化物
46-5	chromium trichloride	三塩化クロム
46-6	chromium trioxide	三酸化クロム
46-7	formaldehyde	ホルムアルデヒド
46-8	hydrochloric acid	塩酸
46-9	hydrogen bromide	臭化水素
46-10	hydrogen cyanide	シアン化水素
46-11	hydrogen fluoride	フッ化水素
46-12	other substances	他の物質
46-13	sodium oxide	酸化ナトリウム
46-14	valeric acid	吉草酸
47	This produces toxic and corrosive gases including [P1], [] and [].	[P1], [] および [] などの有毒で腐食性のガスを生じる
47-1	P1: benzoic acid	安息香酸
47-2	carbon oxides	炭素酸化物
48	This produces toxic and corrosive gases[" of "P1], [] and [].	[P1], [] および [] の有毒で腐食性のガスを生じる
48-1	P1: carbonyl fluoride (see ICSC 0633)	フッ化カルボニル(ICSC 0633 参照)
48-2	hydrogen chloride	塩化水素
48-3	hydrogen chloride (see ICSC 0163)	塩化水素(ICSC 0163 参照)
49	This produces toxic gases including [P1], [] and [].	[P1], [] および [] などの有毒なガスを生じる
49-1	P1: ammonia (see ICSC 0414)	アンモニア(ICSC 0414 参照)
49-2	hydrogen bromide (see ICSC 0282)	臭化水素(ICSC 0282 参照)
49-3	iron oxides	鉄酸化物
49-4	mercury oxides	水銀酸化物
49-5	nitrogen oxides (see ICSCs 0930 and 1311)	窒素酸化物(ICSC 0930、1311 参照)
50	This produces toxic gases[" of "P1], [] and [].	[P1], [] および [] の有毒なガスを生じる
50-1	P1: carbon monoxide	一酸化炭素
50-2	hydrogen sulfide	硫化水素
51	This produces [P1] toxic fumes including [P2], [] and [] even in the absence of air.	空気がなくても、[P2], [] および [] などの [P1]有毒なフュームを生じる
51-1	P1: highly	非常に
51-2	very	非常に
51-3	P2: antimony oxides	アンチモン酸化物
51-4	carbon sulfide	硫化炭素
51-5	cyanide	シアン化物
51-6	cyanide compounds	シアン化合物
51-7	cyanides	シアン化物
51-8	dioxins	ダイオキシン
51-9	fluoride	フッ化物
51-10	hydrogen sulfide (see ICSC 0165)	硫化水素(ICSC 0165 参照)
51-11	methyl isocyanate	イソシアナートメチル
51-12	nitrobenzene	ニトロベンゼン
51-13	nitrogen cyanides	窒素シアン化物
51-14	thallium	タリウム

重要データ_化学的危険性

番号	英語	日本語訳
51-15	zinc oxides	亜鉛酸化物
52	This produces highly toxic fumes of [P2], [] and [].	非常に有毒な[P2], [] および [] のフュームを生じる
52-1	P2: arsenic	ヒ素
52-2	arsenic (see ICSC 0013)	ヒ素(ICSC 0013 参照)
52-3	arsenic oxides	ヒ素酸化物
52-4	arsenic oxides (see ICSC 0378)	ヒ素酸化物(ICSC 0378 参照)
52-5	arsine	アルシン
52-6	arsine (see ICSC 0222)	アルシン(ICSC 0222 参照)
52-7	arsine gas (see ICSC 0222)	アルシingas(ICSC 0222 参照)
52-8	boron oxides	ホウ素酸化物
52-9	cadmium	カドミウム
52-10	cadmium oxide	酸化カドミウム
52-11	chloride	塩化物
52-12	cobalt	コバルト
52-13	isocyanates	イソシアネート
52-14	lead	鉛
52-15	lead oxide	酸化鉛
52-16	lead oxides	鉛酸化物
52-17	nickel monoxide	一酸化ニッケル
52-18	nitrous oxides	亜酸化窒素
52-19	selenium dioxide	二酸化セレン
52-20	sulfur oxides (see ICSC 0074)	イオウ酸化物(ICSC 0074 参照)
52-21	tetramethylsuccinonitrile (see ICSC 1121)	テトラメチルスクシノニトリル(ICSC 1121 参照)
52-22	tin oxides	スズ酸化物
52-23	vanadium oxides	バナジウム酸化物
52-24	zinc oxide	酸化亜鉛
53	Air or oxygen is not required for decomposition.	空気や酸素がなくても分解する
54	Aluminium burns in antimony trichloride vapour.	アルミニウムは三塩化アンチモンの蒸気中で燃焼する
55	Attacked by pure water and by weak organic acids in the presence of oxygen.	酸素の存在下で純水および弱有機酸に浸される
56	Attacks metals due to the slow formation of hydrogen chloride in storage.	保管中、塩化水素を徐々に生成し、金属を侵す
57	Can form peroxides which may initiate a polymerisation reaction.	過酸化物を生成し重合反応を起こすことがある
58	Can ignite combustible substances.	可燃性物質を発火させることがある
59	Chromium is a catalytic substance and may cause reaction in contact with many organic and inorganic substances, causing fire and explosion hazard.	クロムは触媒であり、多くの有機物や無機物と接触すると反応することがあり、火災および爆発の危険をもたらす
60	Contact with strong hydrogen peroxide solution causes violent decomposition to oxygen gas.	濃過酸化水素溶液と接触すると激しく分解し、酸素ガスが生じる
61	Decomposes in alcohol and ammonia.	アルコールやアンモニア中で分解する
62	Decomposes on heating at 210° C and on burning.	210°Cに加熱、燃焼により分解する
63	Decomposes on heating at 288° C, on burning and on contact with strong acids.	288°Cに加熱、燃焼、強酸との接触により分解する
64	Decomposes on heating at high temperature and on burning.	高温に加熱、燃焼すると分解する
65	Decomposes on heating between 150 and 300° C.	150~300°Cに加熱すると分解する
66	Decomposes on heating or on burning and on contact with hot surfaces.	加熱または燃焼ならびに高温面と接触すると分解する
67	Decomposes on heating or on burning or on contact with acids, bases and amines.	加熱または燃焼、あるいは酸、塩基、アミンと接触すると分解する
68	Decomposes partly at room temperature to chlorine and bromine.	室温で塩素と臭素に部分的に分解する
69	Decomposes rapidly at room temperature, especially in the presence of moisture and carbon dioxide, and violently on heating.	室温で、とくに湿気、二酸化炭素の存在下で急速に、また加熱すると激しく分解する
70	Decomposes rapidly on burning.	燃焼すると急速に分解する
71	Decomposes rapidly on heating and on burning.	加熱や燃焼により急速に分解する
72	Decomposes when slowly heated to 300° C.	300°Cに徐々に加熱すると分解する

重要データ_化学的危険性

番号	英語	日本語訳
73	Depending on the preparation method, the substance may ignite spontaneously on contact of finely divided powder with air or may burn on contact with air when heated above 200° C.	調製法によるが、空気と微細粉末が接触すると自然発火する、あるいは200°C以上に加熱した場合に空気に接触すると燃焼することがある
74	Dimerization is catalyzed by traces of bases.	二量化は微量の塩基により触媒される
75	Dimerizes at temperatures above 40° C with strong heat release.	40°C以上で激しく熱を放出しながら二量化する
76	Dissolves in water evolving heat.	水に溶解すると熱を放出する
77	Dissolves in water liberating a considerable amount of heat.	水に溶解するとかなりの熱を放出する
78	Dissolves violently in water with liberation of much heat.	水に激しく溶解し、多量の熱を放出する
79	Gradually gives off ammonia on exposure to air.	空気に触れると徐々にアンモニアを放出する
80	Heating may cause violent combustion or explosion.	加熱すると激しく燃焼または爆発することがある
81	Hydrolyzed by acids and alkalis to dinoseb (ICSC 0149).	酸やアルカリにより加水分解され、ジノセブ(ICSC 0149)を生成する
82	Hydrolyzed by alkalis.	アルカリにより加水分解される
83	If in solution, reacts violently with iron, powdered aluminium and silver salts.	溶液中の場合、鉄、アルミニウム粉末、銀塩と激しく反応する
84	Impure material ignites spontaneously in air.	不純物は空気中で自然発火する
85	In the presence of finely dispersed metal powders the substance forms toxic and flammable carbonyls.	微細金属粉末の存在下で、有毒で引火性のカルボニルを生じる
86	It reacts violently with bases and is corrosive to most common metals forming a flammable/explosive gas (hydrogen – see ICSC 0001).	塩基と激しく反応し、大部分の一般金属に対して腐食性を示して引火性/爆発性ガス(水素-ICSC 0001 参照)を生成する
87	Lithium silicide attacks tellurium with incandescence.	ケイ化リチウムはテルルを白熱しながら侵す
88	May decompose on heating above [N1]° C.	[N1]°C以上に加熱すると分解することがある
89	May explode on heating at 100° C or on contact with rough surfaces or if impurities or solids are present in the undiluted liquid or in the concentrated solutions or under high intensity lighting.	100°Cに加熱、粗面との接触、無希釈液体または濃溶液中に不純物や固体が存在する場合、あるいは高強度の光の下で爆発することがある
90	May explode on vacuum distillation.	減圧蒸留すると爆発することがある
91	May react vigorously with oxygen, acetylene, chlorine, fluorine or nitrous oxide.	酸素、アセチレン、塩素、フッ素、亜酸化窒素と激しく反応することがある
92	Metal catalysts, such as platinum and nickel, greatly enhance these reactions.	プラチナ、ニッケルなどの金属触媒は、これらの反応を著しく促進する
93	Mixtures with iron (III) chloride, iron (III) oxide and tin (II) chloride ignite easily and burn fiercely.	塩化鉄(III)、酸化鉄(III)、塩化スズ(II)との混合物は発火しやすく、激しく燃焼する
94	Most combustible materials ignite spontaneously on contact with this substance.	この物質と接触すると、大部分の可燃性物質は自然発火する
95	No data.	データなし
96	Oxidizes in air forming deposits which become peroxidized causing fire hazard.	空気中で酸化して過酸化物となる沈殿物を生じ、火災の危険をもたらす
97	Platinum is a catalytic substance and may cause reaction in contact with many organic and inorganic substances, causing fire and explosion hazard.	白金は触媒であり、多くの有機物、無機物に接触すると反応を引き起こし、火災や爆発の危険をもたらすことがある
98	Products of hydrolysis in water include corrosive hydrochloric acid and acetic acid.	水による加水分解生成物は、腐食性の塩酸および酢酸である
99	Reacts in an alkaline medium at high temperatures producing highly toxic chlorinated dioxins.	高温でアルカリ性溶媒中で反応し、非常に有毒な塩素化ダイオキシンを生成する
100	Reacts in the presence of potassium permanganate, lead(II) oxide, copper oxide or silver oxide, causing fire and explosion hazard.	過マンガン酸カリウム、酸化鉛(II)、酸化銅、酸化銀の存在下で反応し、火災や爆発の危険をもたらす

重要データ_化学的危険性

番号	英 語	日本語訳
101	Reacts slowly with water forming hardened hydrated compounds, releasing heat and producing a strong alkaline solution.	水と徐々に反応して硬化した水和物を形成、熱を発生し、強アルカリ溶液を生成する
102	Reacts violently with ammonia, ammonium salts and amines, sodium carbonate (soda ash) causing fire and explosion hazard.	アンモニア、アンモニウム塩やアミン類、炭酸ナトリウム(ソーダ灰)と激しく反応し、火災や爆発の危険をもたらす
103	Reacts violently with oxidants, bases in powdered form and is corrosive to most metals.	粉末の場合、酸化剤や塩基と激しく反応し、ほとんどの金属を腐食する
104	Reacts violently with oxidants, halogenated hydrocarbons, acids and water to form flammable/explosive gas (hydrogen – see ICSC 0001) and, in the case of water, lithium hydroxide which is very caustic.	酸化剤、ハロゲン化炭化水素、酸、水と激しく反応し、引火性/爆発性ガス(水素-ICSC 0001 参照)を生成する水と反応すると、腐食性の強い水酸化リチウムを生成する
105	Reacts with acids and is corrosive to aluminium and zinc.	酸と反応し、アルミニウム、亜鉛に対して腐食性を示す
106	Reacts with strong acids and alkalis with possible formation of highly toxic tetraethyl thiopyrophosphates.	強酸や塩基と反応し、非常に有毒なチオピロリン酸テトラエチルを生成する可能性がある
107	Rhodium is a catalytic substance and may cause reaction in contact with many organic and inorganic substances, causing fire and explosion hazard.	ロジウムは触媒であり、多くの有機物質、無機物質との接触で反応し、火災および爆発の危険をもたらす
108	See ICSC [N1].	ICSC [N1]参照
109	See Notes.	「注」参照
110	Slowly decomposed by light in the presence of moisture.	水分が存在すると光によって徐々に分解する
111	The acid is unstable if the concentration is over 72%; may explode by shock or concussion when dry or drying. Mixtures with combustible material (such as paper) may ignite spontaneously at room temperature.	濃度が72%を超えると不安定であり、乾燥状態または乾燥させると、衝撃や振動により爆発することがある紙などの可燃性物質と混合すると、室温で自然発火することがある
112	The reaction is accelerated by peroxides or trichloroacetic acid.	過酸化物またはトリクロロ酢酸はこの反応を促進する
113	The substance can form peroxides on exposure to air, initiating explosive polymerization.	空気に暴露すると、過酸化物を生成して爆発的に重合を開始することがある
114	The substance if not stabilized will polymerize with generation of heat.	安定化されていないと熱を発生して重合することがある
115	The substance ignites on contact with cellulose nitrate of high surface area.	高表面積の硝酸セルロースと接触すると発火する
116	The substance is a strong oxidizer when dry and can increase the risk of fire or ignite combustible substances.	乾燥時には強酸化剤であり、火災の危険性を増したり、可燃性物質を発火させることがある
117	The substance is decomposed by electric sparks.	電気火花により分解する
118	The substance may ignite spontaneously on contact with air when heated above 700° C.	700°C以上に加熱した場合、空気に触れると自然発火することがある
119	The substance may polymerize due to heating to more than 120° C for more than 12 hours, or under the influence of catalysts.	12時間以上の120°C以上の加熱、または触媒の影響下で重合することがある
120	The substance may polymerize to form aromatic compounds under the influence of temperatures above 600° C.	600°C以上の温度の影響により重合し、芳香族化合物を生成することがある
121	The substance may reduce the oxygen content of air in confined spaces.	閉ざされた場所では空気中の酸素濃度を低下させることがある
122	The substance polymerizes under the influence of temperatures above [N1]° C or under the influence of bases.	[N1]°C以上あるいは塩基の影響下で重合する
123	The substance polymerizes under the influence of temperatures above [N1]° C.	[N1]°C以上になると重合する
124	The substance polymerizes unsaturated compounds.	不飽和化合物と重合する
125	The substance polymerizes violently due to heating above [N1]° C or under the influence of light and oxidants.	[N1]°C以上の加熱あるいは光および酸化剤の影響下で激しく重合する

重要データ_化学的危険性

番号	英語	日本語訳
126	The substance reacts with most organic and inorganic compounds, causing fire and explosion hazard.	大部分の有機化合物、無機化合物と反応し、火災および爆発の危険をもたらす
127	The substance readily absorbs carbon dioxide.	二酸化炭素を吸収しやすい
128	The substance will polymerize due to heating, on contact with peroxides, and under the influence of light.	加熱や過酸化物との接触、光の影響下で重合することがある
129	The substance, as a liquid or vapour, can readily polymerize.	液体でも蒸気でも重合しやすい
130	This substance (anhydrous form) dissociates almost instantly into silicon tetrafluoride and corrosive and toxic hydrogen fluoride.	無水物はほぼ瞬時に、四フッ化ケイ素および腐食性で有毒なフッ化水素に解離する
131	Toxic gases and vapours (such as nickel carbonyl) may be released in a fire involving nickel.	ニッケルが関わる火災により、ニッケルカルボニルなどの有毒なガスや蒸気が発生することがある
132	Unstable if stored in copper or zinc containers.	銅、亜鉛容器に貯蔵すると不安定である
133	Unstable substance.	不安定物質
134	Unstable to light and moisture.	光や湿気に対して不安定である
135	Upon heating, toxic fumes are formed.	加熱すると、有毒なフュームを生じる

重要データ_許容濃度

番号	英 語	日本語訳
1	(heavy, moderate or light work) <= 2 hours	(重労働、中等度または軽作業)2時間以内
2	(SEN)	(感作性)
3	(skin)	(皮膚吸収)
4	2b (not established but data is available)	2b (MAK値は設定されていないが、資料は公表されている)
5	A1 (confirmed human carcinogen)	A1(人における発がん性が確認されている物質)
6	A2 (suspected human carcinogen)	A2(人における発がん性が疑われる物質)
7	A3 (confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans)	A3(動物実験では発がん性が確認されているが、人との関連は不明な物質)
8	A4 (not classifiable as a human carcinogen)	A4(人における発がん性が分類できていない物質)
9	A5 (not suspected as a human carcinogen)	A5(人における発がん性の疑いのない物質)
10	aerosol only	エアロゾルのみ
11	all isomers	全ての異性体
12	Antimony Trioxide (production)	三酸化アンチモン(製品)
13	as Ba, inhalable fraction	Baとして、吸引性画分
14	as benzene-soluble aerosol	ベンゼン可溶のエアロゾルとして
15	as Cr metal, Cr(III) compounds	Cr金属および Cr(III)化合物として
16	as fume (respirable fraction)	フュームとして(吸入性画分)
17	as magnesium oxide fume : IIb (not established but data is available)	酸化マグネシウムフュームとして:IIb (MAK値は設定されていないが、資料は公表されている)
18	as Mn inhalable fraction	Mnとして 吸引性画分
19	as Paraquat	パラコートとして
20	as total hydrocarbons	総炭化水素として
21	BEI issued	BEI(生物学的暴露指標)記載あり
22	blah blah	等々
23	blub	膨らみ
24	BLV issued	BLVの記載あり
25	EU OEL not established.	EU OELは設定されていない
26	EU OEL not established; SCOEL recommendation available (year).	EU OELは設定されていない; SCOEL勧告が公表されている(年)
27	Exposure by all routes should be carefully controlled to levels as low as possible.	どの暴露経路でも、できる限り低濃度になるよう注意深くコントロールする
28	Fibres	繊維
29	fibrous dust	繊維状粉塵
30	heavy work	重労働
31	inhalable fraction	吸引性画分
32	inhalable fraction and vapor	吸引性画分および蒸気
33	inhalable fraction as vapour and dust	蒸気および粉塵としての吸引性画分
34	inhalable fraction of aerosol	エアロゾルの吸引性画分
35	inhalable fraction of vapor	吸引性画分および蒸気

重要データ_許容濃度

番号	英語	日本語訳
36	inhalable vapor and aerosol	吸引性の蒸気およびエアロゾル
37	light work	軽作業
38	MAK not established, under study (year).	MAK値は設定されていない、検討中(年)
39	MAK not established.	MAK値は設定されていない
40	moderate work	中等度の作業
41	not established	設定されていない
42	Photosensitization (SP)	光感作(SP)
43	respirable fraction	吸入性画分
44	See Notes.	「注」参照
45	Sensitization of respiratory tract (SA)	気道感作(SA)
46	Sensitization of respiratory tract and skin (SAH)	気道および皮膚感作(SAH)
47	Sensitization of skin (SH)	皮膚感作(SH)
48	Skin absorption (H)	皮膚吸収(H)
49	thoracic fraction	気管気管支画分
50	TLV not established; notice of intended change (see Notes).	TLVは設定されていない; 変更予定通知(「注」参照)
51	TLV: Simple asphyxiant; (ACGIH year); notice of intended change (see Notes).	TLV: 単純窒息性ガス; (ACGIH 年); 変更予定通知(「注」参照)
52	total dust	総粉塵
53	Total dust containing no asbestos and <1% crystalline silica	アスベスト不含で結晶性シリカ<1%の総粉塵
54	vapor	蒸気
55	vapor and aerosol	蒸気およびエアロゾル
56	without fibres	繊維なし

重要データ_曝露経路

番号	英語	日本語訳
1	As a result of flow, agitation, etc., electrostatic charges can be generated.	流動、攪拌などにより、静電気が発生することがある
2	Dust clouds can be ignited on contact with intensely heated surfaces (above 500° C).	強熱された表面(500°C以上)に接触すると粉塵雲が発火する
3	Dust explosion possible if in powder or granular form, mixed with air.	粉末や顆粒状で空気と混合すると、粉塵爆発の可能性がある
4	Free-flowing liquid condenses to form extremely cold dry ice.	流動性が高い液体は凝縮し、きわめて低温のドライアイスを生成する
5	Heating the material at high temperatures results in the formation of crystalline silica (see ICSC 0809 Cristobalite).	高温で加熱すると結晶性シリカを生成する(クリストバライト ICSC 0809 参照)
6	If dry, it can be charged electrostatically by swirling, pneumatic transport, pouring, etc.	乾燥状態では、攪拌、圧気輸送、注入などにより、静電気を帯びることがある
7	Ignites in air when finely divided.	微粉化すると空気中で発火する
8	May decompose if not stabilised.	安定剤がなければ、分解のおそれ
9	No data.	データなし
10	See Notes.	「注」参照
11	The gas is heavier than air and may accumulate in lowered spaces causing a deficiency of oxygen.	気体は空気より重く、低くなった場所では滞留して酸素欠乏を引き起こすことがある
12	The gas is heavier than air and may travel along the ground; distant ignition possible.	気体は空気より重く、地面に沿って移動し、遠距離発火の可能性がある
13	The gas is heavier than air.	気体は空気より重い
14	The gas is lighter than air.	気体は空気より軽い
15	The gas mixes well with air, explosive mixtures are easily formed.	この気体は空気とよく混合し、爆発性混合物を生成しやすい
16	The gas penetrates easily through walls and ceilings.	この気体は壁や天井を容易に通過する
17	The substance readily sublimes.	昇華しやすい
18	The vapour is heavier than air and may accumulate in lowered spaces causing a deficiency of oxygen.	蒸気は空気より重く、低くなった場所では滞留して酸素欠乏を引き起こすことがある
19	The vapour is heavier than air and may travel along the ground; distant ignition possible.	蒸気は空気より重く、地面に沿って移動して、遠距離発火の可能性がある
20	The vapour is heavier than air.	蒸気は空気より重い
21	The vapour mixes well with air, explosive mixtures are easily formed.	この蒸気は空気とよく混合し、爆発性混合物を生成しやすい
22	Vapours are uninhibited and may polymerize in vents or flame arresters, causing blockage.	蒸気は抑制されておらず、重合して排気孔や火災防止装置を塞ぐことがある
23	Vapours are uninhibited and may polymerize, causing blockage of vents.	蒸気は抑制されておらず、重合して排気孔を塞ぐことがある

重要データ_吸入の危険性

番号	英 語	日本語訳
1	A harmful concentration of airborne particles can be reached quickly [P1].	[P1]浮遊粒子が急速に有害濃度に達することがある
1-1	P1: , especially for fume	とくにフュームの場合、
1-2	when dispersed, especially if powdered or as fumes	とくに粉末あるいはフュームの場合、拡散すると
2	A harmful contamination of the air can be reached [P1] on evaporation of this substance at 20° C [P2].	20°Cで気化すると、空気は汚染されて [P1]有害濃度に達することがある [P2]
2-1	P1: very quickly	きわめて急速に
2-2	rather quickly	やや急速に
2-3	P2: , especially on spraying	とくに噴霧すると、
2-4	, on spraying much faster	噴霧するとかなり急速に、
2-5	, on spraying or dispersing much faster	噴霧もしくは拡散するとかなり急速に、
3	A harmful contamination of the air will be reached [P1] on evaporation of this substance at 20° C [;P2].	20°Cで気化すると、空気が汚染されて [P1]有害濃度に達する[; P2]
3-1	P1: quickly	急速に
3-2	rather slowly	やや遅く
3-3	slowly	遅く
3-4	P2: on spraying or dispersing, however, much faster	しかし噴霧もしくは拡散すると、かなり急速に有害濃度に達する
3-5	on dispersing, however, much faster	しかし拡散すると、かなり急速に有害濃度に達する
4	A harmful contamination of the air will not or will only very slowly be reached on evaporation of this substance at 20° C [;P1].	20°Cで気化したとき、空気は汚染されても有害濃度に達しないか、達してもきわめて遅い[;P1]
4-1	P1: on spraying, however, much faster	しかし噴霧すると、かなり急速に有害濃度に達する
4-2	when in molten form, however, evaporation will be much faster	しかし融解すると、気化は早まる
4-3	on spraying or dispersing, however, much faster	しかし噴霧もしくは拡散すると、かなり急速に有害濃度に達する
5	A nuisance-causing concentration of airborne particles can be reached [P1].	[P1]浮遊粒子が不快濃度に達することがある
5-1	P1: quickly, especially if powdered	とくに粉末状の場合、急速に
5-2	quickly on spraying	噴霧すると急速に
5-3	quickly when dispersed, especially if powdered	とくに粉末状の場合、拡散すると急速に
5-4	quickly when dispersed	拡散すると急速に
6	Evaporation at 20° C is negligible; a harmful concentration of airborne particles can, however, be reached quickly [P1].	20°Cではほとんど気化しないしかし [P1]、浮遊粒子が急速に有害濃度に達することがある
6-1	P1: , especially if powdered	とくに粉末状の場合、
6-2	when dispersed, especially if powdered	とくに粉末状の場合、拡散すると
7	Evaporation at 20° C is negligible; a nuisance-causing concentration of airborne particles can, however, be reached quickly [P1].	20°Cではほとんど気化しないしかし [P1]、浮遊粒子が急速に不快濃度に達することがある
7-1	P1: on spraying or when dispersed, especially if powdered	とくに粉末状の場合、噴霧または拡散すると
7-2	on spraying	噴霧すると
8	No indication can be given about the rate at which a harmful concentration of this substance in the air is reached [P1].	[P1]空気中で有害濃度に達する速度は不明である
8-1	P1: when dispersed	拡散すると
8-2	on evaporation at 20° C	20°Cで気化したとき
9	A harmful concentration of airborne particles can be reached quickly when dispersed, especially if powdered.	とくに粉末状の場合、拡散すると浮遊粒子が急速に有害濃度に達することがある
10	A harmful concentration of hydrogen chloride vapours can be reached (very) quickly.	塩化水素蒸気が(きわめて)急速に有害濃度に達する
11	A harmful concentration of this gas in the air will be reached very quickly on loss of containment.	容器を開放すると、空気中でこの気体はきわめて急速に有害濃度に達する
12	Hydrolysis in atmospheric moisture or perspiration may yield gaseous phosphine which can be inhaled.	大気中の水分や汗による加水分解により、吸入のおそれのあるガス状のホスフィンが生じることがある
13	No indication can be given whether a harmful concentration in the air will be reached.	空気中で有害濃度に達するかどうかは不明である
14	On loss of containment this substance can cause serious risk of suffocation when in confined areas.	容器を開放すると、閉ざされた場所では窒息の危険を生じる
15	On loss of containment this substance can cause suffocation by lowering the oxygen content of the air in confined areas.	容器を開放すると、閉ざされた場所では空気中の酸素濃度が低下して、窒息を起こすことがある
16	On loss of containment, a harmful concentration of this gas in the air will be reached very quickly, especially in confined spaces.	容器を開放すると、とくに閉ざされた場所では空気中できわめて急速に有害濃度に達する

重要データ_吸入の危険性

番号	英語	日本語訳
17	On loss of containment, a harmful concentration of this gas in the air will be reached very quickly.	容器を開放すると、空気中できわめて急速に有害濃度に達する
18	See Notes.	「注」参照

重要データ_短期曝露の影響

番号	英語	日本語訳
1	Exposure [P1] could cause [P2], and].	[P1]暴露すると[P2], and]を引き起こすことがある
1-1	P1: above the OEL	許容濃度を超過
1-2	at low levels	低濃度で
1-3	between 200 and 500 ppm	200~500 ppmに
1-4	far above the OEL	許容濃度をはるかに超過
1-5	slightly above the OEL	許容濃度をわずかも超過
1-6	through damaged skin	損傷した皮膚を介して
1-7	to high concentrations	高濃度に
1-8	to high concentrations of vapour	高濃度の蒸気に
1-9	to the vapour	蒸気に
1-10	to very high concentrations	非常に高濃度に
1-11	P2: a non-allergic rash on contact	非アレルギー性発疹
1-12	an increase in blood pressure	血圧上昇
1-13	anorexia	食欲不振
1-14	asphyxiation	窒息
1-15	asphyxiation due to swelling in the throat	のどが腫れ、窒息することがある
1-16	atrophy of nails	爪の萎縮
1-17	blindness	失明
1-18	carbon monoxide poisoning	一酸化炭素中毒
1-19	cardiac arrhythmia	不整脈
1-20	cardiac dysrhythmia	不整脈
1-21	central nervous system depression	中枢神経の抑制
1-22	chloracne	塩素座瘡
1-23	collapse	虚脱
1-24	convulsions	痙攣
1-25	damage to kidneys and bladder	腎臓、膀胱への障害
1-26	degeneration of the nervous system	神経系の変性
1-27	depression of the central nervous system	中枢神経系の抑制
1-28	disorientation	見当識障害
1-29	effects on the central nervous system	中枢神経系に影響
1-30	effects on the central nervous system, kidneys and gastrointestinal tract	中枢神経系、腎臓、胃腸管に影響を与えることがある
1-31	effects on the nervous system	神経系に影響
1-32	formation of methaemoglobin	メトヘモグロビン生成
1-33	garlic-like breath	呼気のニンニク臭
1-34	hair loss	脱毛
1-35	hypocalcemia	低カルシウム血症
1-36	liver impairment	肝機能障害
1-37	liver, cardiovascular system and kidney damage	肝臓、心血管系、腎臓の障害
1-38	lung oedema	肺水腫
1-39	nasal discharge	鼻水
1-40	progressive weakness	進行性脱力
1-41	pulmonary haemorrhage	肺出血
1-42	respiratory distress	呼吸困難
1-43	respiratory failure	呼吸不全
1-44	respiratory sensitization	呼吸器感作
1-45	rise of blood pressure	血圧上昇
1-46	salivation	流涎
1-47	severe lung damage	重篤な肺の障害
1-48	severe swelling of the throat	重篤なのどの腫れ
1-49	tachycardia	頻脈
1-50	tremors	振戦
1-51	unconsciousness	意識喪失
1-52	unconsciousness or death	意識喪失または死
2	Ingestion of large amounts could cause [P2], and].	大量に経口摂取すると[P2], および]を引き起こすことがある
2-2	P2: asphyxiation due to swelling of the throat	のどの腫れによる窒息
2-3	asthma-like reactions or urticaria in sensitive persons	感受性の高い人では喘息様反応やじんま疹
2-4	death	死
2-5	gastroenteritis	胃腸炎
2-6	gastrointestinal blockage	胃腸管の閉塞
2-7	hypocalcaemia	低カルシウム血症
2-8	hypokalaemia	低カリウム血症
2-9	lowering of consciousness	意識低下
2-10	swelling of mouth and throat	口やのどの腫れ
3	Ingestion at high doses could cause effects on the [P2], and].	高用量で経口摂取すると[P2], および]に影響を与えることがある
3-2	P2: blood	血液
3-3	central nervous system	中枢神経系
3-4	kidneys	腎臓
3-5	liver	肝臓
3-6	nervous system	神経系
3-7	pancreas	膵臓
4	Inhalation of [P1] may cause [P2].	[P1]を吸入すると[P2]を引き起こすことがある

重要データ_短期曝露の影響

番号	英語	日本語訳
4-1	P1: dust	粉塵
4-2	the aerosol	エアロゾル
4-3	the vapour	蒸気
4-4	this gas	本ガス
4-5	P2: asthma-like reactions	喘息様反応
4-6	asthma-like reactions (RADS)	喘息様反応(RADS)
4-7	asthmatic reactions	喘息様反応
4-8	lung oedema, but only after initial corrosive effects on eyes and/or airways have become manifest	吸入すると、眼や気道に腐食の影響が現われてから肺水腫を引き起こすことがある
5	Inhalation of [P1] may cause [P2], and].	[P1]を吸入すると、[P2]、 および]を引き起こすことがある
5-1	P1: dust or fume	粉塵やフューム
5-2	fumes	フューム
5-3	high concentrations of dust	高濃度の粉塵
5-4	high concentrations of the gas	高濃度のガス
5-5	mist	ミスト
5-6	the gas	ガス
5-7	the powder	粉末
5-8	P2: bronchitis	気管支炎
5-9	bronchospasm	気管支痙攣
5-10	chemical bronchitis	化学気管支炎
5-11	chemical pneumonitis	化学性肺炎
5-12	chills	悪寒
5-13	damage to the bones and lungs	骨や肺への障害
5-14	damage to the lungs	肺への障害
5-15	effects on the blood	血液に影響
5-16	fever	熱
5-17	inflammation of the nose and respiratory tract	鼻や気道の炎症
5-18	inflammation of the respiratory tract	気道の炎症
5-19	irritation	刺激
5-20	irritation of the eyes and respiratory tract	眼や気道の刺激
5-21	irritation of the eyes and upper respiratory tract	眼や上気道の刺激
5-22	laryngeal oedema	喉頭水腫
5-23	metal fever	金属熱
5-24	metal fume fever	金属フューム熱
5-25	pneumonia	肺炎
5-26	pneumonitis	肺炎
5-27	symptoms of asphyxiation	窒息症状
6	Inhalation of [P1] may cause lung oedema.	[P1]を吸入すると、肺水腫を引き起こすことがある
6-1	P1: decomposition products	分解物
6-2	decomposition products (phosphine)	分解物(ホスフィン)
6-3	high concentrations	高濃度
6-4	high concentrations of the fume	高濃度のフューム
6-5	high concentrations of the vapour	高濃度の蒸気
6-6	high levels	高濃度
6-7	high levels of the aerosol	高濃度のエアロゾル
6-8	high levels of the vapour	高濃度の蒸気
6-9	sulfamic acid aerosols	スルファミン酸のエアロゾル
6-10	the gas or vapour	ガスや蒸気
6-11	the vapour or aerosol	蒸気やエアロゾル
6-12	the vapour or fume	蒸気やフューム
6-13	the vapour or mist	蒸気やミスト
7	May cause mechanical irritation to the [P1], and].	[P1]、 および]に機械的刺激を引き起こすことがある
7-1	P1: eyes	眼
7-2	eyes (as a solid)	眼(固体の場合)
8	See ICSC [N1] [(P1)].	[(P1)]ICSC [N1]参照
8-1	P1: potassium hydroxide	水酸化カリウム
8-2	sodium hydroxide	水酸化ナトリウム
9	The [P1] are irritating to the respiratory tract.	[P1]は、気道を刺激する
9-1	P1: substance and the aerosol	本物質およびエアロゾル
9-2	substance and the vapour in high concentrations	本物質およびその高濃度の蒸気
9-3	substance, the vapour of this substance and the aerosol	本物質やその蒸気やエアロゾル
10	The [P1] is very corrosive to the digestive tract.	[P1]は、消化管に対して強い腐食性を示す
10-1	P1: aerosol	本物質
10-2	substance	蒸気
10-3	vapour	
11	The [P1] is [P2] irritating to the [P3], and].	[P1]は[P3]、 および]を[P2]刺激する
11-1	P1: fume	フューム
11-2	substance at very high concentrations	非常に高濃度の物質
11-3	substance, as a liquid,	液体の本物質

重要データ_短期曝露の影響

番号	英語	日本語訳
11-4	vapour at high levels	高濃度の蒸気
11-5	P2: mildly	軽度に
11-6	moderately	中等度に
11-7	severely	重度に
11-8	P3: gastrointestinal tract	胃腸管
11-9	nose	鼻
11-10	possibly the respiratory tract	おそらく気道
11-11	skin (technical grade)	皮膚(工業用)
11-12	throat	のど
11-13	upper respiratory tract	上気道
12	The substance may cause effects on [P1], and].	本物質は、[P1], および]に影響を与えることがある
12-1	P1: cardiovascular system	心血管系
12-2	several organs	複数の臓器
13	The substance may cause effects on the [P1], and][P2].	[P2][P1], および]に影響を与えることがある
13-1	P1: acid-base balance in the body	体内の酸-塩基バランス
13-2	bladder	膀胱
13-3	blood system	血管系
13-4	blood-forming system	造血系
13-5	bone marrow	骨髄
13-6	calcium balance after ingestion	経口摂取後のカルシウム平衡
13-7	calcium metabolism	カルシウム代謝
13-8	cellular respiration	細胞呼吸
13-9	cellular respiration (inhibition)	細胞呼吸(阻害)
13-10	circulatory system	循環系
13-11	endocrine system	内分泌系
13-12	energy metabolism	エネルギー代謝
13-13	gastrointestinal tract and, by lowering serum potassium level, on muscles, heart and nervous system	胃腸管および、血清中のカリウム濃度の低下により筋肉、心臓、神経系
13-14	heart	心臓
13-15	heart muscle	心筋
13-16	immune system	免疫系
13-17	intracellular oxygen metabolism	細胞内酸素代謝
13-18	iron metabolism	鉄代謝
13-19	lungs	肺
13-20	metabolic rate	代謝率
13-21	metabolism	代謝
13-22	muscles	筋肉
13-23	nerve terminals of the skin	皮膚の神経末端
13-24	nervous system by a cholinesterase inhibiting effect	コリンエステラーゼ阻害作用により神経系
13-25	nervous system, cholinergic symptoms without acetylcholinesterase inhibition	アセチルコリンエステラーゼ阻害のないコリン作動性症状など神経系
13-26	optic nerve	視神経
13-27	peripheral nervous system	末梢神経系
13-28	red blood cells	赤血球
13-29	spleen	脾臓
13-30	testes	精巣
13-31	thymus	胸腺
13-32	thyroid	甲状腺
13-33	P2: at high concentrations	高濃度で
13-34	at high levels	高濃度で
13-35	when ingested in large amounts	大量に経口摂取すると
14	This may result in [P1], and].	[P1], および]を生じることがある
14-1	P1: aberrations of the thymus, spleen and adrenal glands	胸腺、脾臓、副腎の異常
14-2	aching	疼痛
14-3	acidosis	アシドーシス
14-4	allergic-type reaction of the eyelids (rose eye)	まぶたのアレルギー型反応(ローズアイ)
14-5	asphyxia	窒息
14-6	ataxia	運動失調
14-7	bladder irritation	膀胱刺激
14-8	bleeding	出血
14-9	blood in the urine	血尿
14-10	brain disorders	脳障害
14-11	brain injury	脳損傷
14-12	burns	熱傷
14-13	carboxyhaemoglobinemia	一酸化炭素ヘモグロビン血症
14-14	cardiac disorders	心臓障害
14-15	central nervous system disorders	中枢神経系の障害
14-16	cholinesterase inhibition	コリンエステラーゼ阻害
14-17	chronic skin discoloration	慢性的な皮膚の変色
14-18	coma	昏睡
14-19	cyanosis	チアノーゼ
14-20	degenerative liver damage	変性肝障害
14-21	delayed burns	遅発性の熱傷

重要データ_短期曝露の影響

番号	英 語	日本語訳
14-22	delirium	せん妄
14-23	depigmentation	脱色
14-24	depression	呼吸機能低下
14-25	depression of the immune function	免疫機能の低下
14-26	dermatitis	皮膚炎
14-27	destruction of blood cells	赤血球破壊
14-28	distortion of vision	視覚の乱れ
14-29	dizziness	めまい
14-30	excitement	興奮
14-31	facial sensation such as tingling, itching or burning	刺痛、かゆみ、灼熱感などの顔面錯感覚
14-32	fall of blood pressure	血圧低下
14-33	fatigue	疲労
14-34	formation of carboxyhaemoglobin	一酸化炭素ヘモグロビン生成
14-35	haemolysis	溶血
14-36	haemolytic anaemia	溶血性貧血
14-37	haemorrhage	出血
14-38	haemorrhagic inflammation	出血性炎症
14-39	headache	頭痛
14-40	hearing loss	難聴
14-41	heart failure	心不全
14-42	high body temperature	高体温
14-43	hyperexcitability	過剰興奮性
14-44	impaired functions	機能障害
14-45	impaired functions including cardiac and renal failure	心不全、腎不全などの機能障害
14-46	impaired vigilance and performance	覚醒や行動障害
14-47	impairment of blood clotting	血液凝固障害
14-48	inflammation	炎症
14-49	inflammation and blockage of the airways	気道の炎症や閉塞
14-50	insomnia	不眠症
14-51	irritability	被刺激性
14-52	jaundice	黄疸
14-53	kidney damage	腎損傷
14-54	kidney failure	腎不全
14-55	kidney impairment	腎臓障害
14-56	lesions of blood cells	血球損傷
14-57	lesions of blood cells (haemolysis)	血球損傷(溶血)
14-58	lethargy	傾眠
14-59	liver damage	肝臓の損傷
14-60	local spasm	局所性痙攣
14-61	loss of consciousness	意識喪失
14-62	loss of fluids and electrolytes	体液や電解質の喪失
14-63	low blood pressure	低血圧
14-64	lower blood pressure	血圧低下
14-65	lowering of blood pressure	血圧低下
14-66	metabolic acidosis	代謝性アシドーシス
14-67	muscle contractions	筋収縮
14-68	muscle paralysis	筋麻痺
14-69	muscle weakness	筋力低下
14-70	muscular disorders	筋疾患
14-71	narcosis	昏睡
14-72	nervous disorders	神経疾患
14-73	neuropathy	神経障害
14-74	peripheral neuropathy	末梢神経障害
14-75	pernicious anaemia	悪性貧血
14-76	polyuria	多尿
14-77	reactive airways dysfunction syndrome (RADS)	反応性気道機能不全症候群(RADS)
14-78	reflex spasm of the larynx	喉頭の反射痙攣
14-79	renal failure	腎不全
14-80	respiratory arrest	呼吸停止
14-81	respiratory depression	呼吸抑制
14-82	respiratory paralysis	呼吸麻痺
14-83	seizures	発作
14-84	sensitization	感作
14-85	severe gastroenteritis	重度の胃腸炎
14-86	severe haemorrhage	重度の出血
14-87	shock	ショック
14-88	subjective facial skin sensation characterized by tingling, burning or numb sensation	刺痛、灼熱感、感覚麻痺などの顔面皮膚の感覚
14-89	sudden lowering of blood pressure	突然の血圧低下
14-90	sweating	発汗
14-91	the formation of methaemoglobin	メトヘモグロビン生成
14-92	tissue lesions	組織損傷
14-93	tissue lesions including haemorrhage and lung fibrosis	出血や肺線維症などの組織損傷
14-94	very high body temperature	著しい体温上昇
14-95	weakness	脱力感

重要データ_短期曝露の影響

番号	英語	日本語訳
15	Acute exposure to high concentrations of zinc chloride fume can lead to Adult Respiratory Distress Syndrome leading to pulmonary fibrosis and death.	高濃度の塩化亜鉛フュームへの急性曝露は、肺線維症や死に至る成人呼吸窮迫症候群を引き起こすことがある
16	Asphyxiation.	窒息
17	Blistering agent.	発疱剤
18	Cholinesterase inhibition.	コリンエステラーゼ阻害
19	Contact of the vapour with the eyes may cause visual disturbances.	蒸気または液体が眼と接触すると、視覚障害を引き起こすことがある
20	Corrosive on ingestion.	経口摂取すると腐食性を示す
21	Corrosive.	腐食性
22	Exposure to small amounts of the molten or liquid form of the substance may result in extensive skin absorption and rapid death.	少量の溶融状または液状物質に曝露すると、皮膚の広範囲から吸収され直ちに死に至ることがある
23	Exposure to sun may enhance the irritating effect of this substance.	太陽に曝露すると刺激性が増大する
24	Exposure to the aerosol in a hot environment may result in death.	高温環境でエアロゾルに曝露すると死に至ることがある
25	Exposure to the molten substance may result in extensive skin absorption and rapid death.	融解物に曝露すると、皮膚の広範囲から吸収され直ちに死に至る
26	If a solution is swallowed, aspiration into the lungs may result in chemical pneumonitis.	溶液を飲み込むと、肺に吸い込んで化学性肺炎を起こすことがある
27	If swallowed the substance easily enters the airways and could result in aspiration pneumonitis.	飲み込むと気道に入りやすく、誤嚥性肺炎を起こすことがある
28	If swallowed the substance may cause vomiting and could result in aspiration pneumonitis.	飲み込むと嘔吐することがあり、誤嚥性肺炎をおこすことがある
29	If this liquid is swallowed, aspiration into the lungs may result in chemical pneumonitis.	液体を飲み込むと、肺に吸い込んで化学性肺炎を起こすことがある
30	Immediately glues (sticks to) biological tissues.	生体組織に直ちに張り付く
31	Ingestion of this substance may produce oxygen bubbles (embolism) in the blood, resulting in shock.	経口摂取すると血液中に酸素の気泡を生じ(塞栓症)、ショックを引き起こすことがある
32	Inhalation at high concentrations and ingestion of large amounts may cause effects on the lungs, kidneys, liver and cardiovascular system.	高濃度で吸入した場合や大量に経口摂取した場合は、肺、腎臓、肝臓、心血管系に影響を与えることがある
33	Inhalation of high amounts of metallic silver vapours may cause lung damage with pulmonary oedema.	大量の金属性銀の蒸気を吸入すると、肺水腫を伴う肺の損傷を起こすことがある
34	Inhalation of high concentrations may cause lung oedema, but only after initial corrosive effects on the eyes and the upper respiratory tract have become manifest.	高濃度で吸入すると、眼や上気道に腐食の影響が現われてから肺水腫を引き起こすことがある
35	Lachrymation.	催涙性
36	May accelerate skin absorption of other materials.	他の物質の皮膚吸収を促進することがある
37	Medical observation is indicated.	医学的な経過観察が必要である
38	Rapid evaporation of the liquid may cause frostbite.	この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある
39	See Notes.	「注」参照
40	Suffocation.	窒息
41	The effects may be delayed up to 48 hours.	これらの影響は48時間後までに現われることがある
42	The effects may be delayed.	これらの影響は遅れて現われることがある
43	The heated substance may cause burns.	加熱すると熱傷を引き起こす

重要データ_短期曝露の影響

番号	英語	日本語訳
44	The hot liquid may cause severe skin burns.	高温の液体は重度の皮膚熱傷を引き起こすことがある
45	The liquid is corrosive.	液体は腐食性である
46	The liquid may cause frostbite.	液体は凍傷を引き起こすことがある
47	The substance and the vapour are corrosive to the skin.	本物質およびその蒸気は、皮膚に対して腐食性を示す
48	The substance hydrolyses rapidly on exposure to moisture releasing H ₂ S.	水分に暴露すると急速に加水分解し、硫化水素を放出する
49	Water solutions may cause skin blisters.	水溶液は皮膚に水疱を引き起こすことがある

重要データ__長期または反復曝露の影響

番号	英語	日本語訳
1	May cause [P1], and].	[P1], および]を引き起こすことがある
1-1	P1: chloracne	塩素座瘡
1-2	fluorosis	フッ素沈着症
1-3	hair loss	脱毛
1-4	impaired vision	視覚障害
1-5	photosensitization	光感作
1-6	severe lung damage	重篤な肺障害
1-7	systemic sensitization	全身性感作
1-8	tooth erosion	歯の酸蝕
2	Repeated or prolonged inhalation of [P1] may cause effects on the [P2], and].	反復または長期の[P1]の吸入により、[P2], および]に影響を与えることがある
2-1	P1: dust	粉塵
2-2	dust particles	粉塵粒子
2-3	dust particles if crystalline silica is present	結晶シリカ存在下での粉塵粒子
2-4	dusts	粉塵
2-5	fibres	繊維
2-6	high concentrations	高濃度
2-7	high concentrations of dust or fumes	高濃度の粉塵やフェーム
2-8	high concentrations of the vapour	高濃度の蒸気
2-9	the aerosol	エアロゾル
2-10	the gas	気体
2-11	the vapour	蒸気
2-12	the vapour or aerosol	蒸気やエアロゾル
2-13	very high concentrations	非常に高濃度
2-14	P2: lungs	肺
2-15	teeth	歯
3	Repeated or prolonged contact may cause skin sensitization [P1].	反復または長期の接触により、皮膚感作[P1]を引き起こすことがある
3-1	P1: and allergic conjunctivities	およびアレルギー性結膜炎
3-2	and photosensitization	および光感作
3-3	in rare cases	まれに
4	Repeated or prolonged contact with skin may cause [P1], and] [P2].	[P2]反復または長期の皮膚への接触により、[P1], および]を引き起こすことがある
4-1	P1: chronic ulcers	慢性潰瘍
4-2	dermatitis	皮膚炎
4-3	dermatitis including chloracne	塩素座瘡などの皮膚炎
4-4	dryness and cracking	乾燥やひび割れ
4-5	grey skin	灰色の皮膚
4-6	hyperkeratosis	過角化症
4-7	hyperpigmentation of skin	皮膚の色素過剰
4-8	P2: especially when the skin is exposed to fumes	特にフェームに暴露された場合、
4-9	under the influence of UV light	紫外線の影響下で
5	Repeated or prolonged inhalation may cause [P1], and].	反復または長期の吸入により[P1], および]を引き起こすことがある
5-1	P1: asbestosis (fibrosis of the lungs), pleural plaques, thickening and effusions	アスベスト症(肺線維症)、胸膜プラーク、肥厚、胸水
5-2	asthma	喘息
5-3	asthma-like symptoms	喘息様症状
5-4	asthma-like syndrome (RADS)	喘息様症候群(RADS)
5-5	nasal ulceration	鼻の潰瘍
6	The substance may cause a [P1] discolouration of the [P2], and].	[P2], および]の[P1]変色を起こすことがある
6-1	P1: brown	茶色
6-2	greenish-black	暗緑色
6-3	grey	灰色の
6-4	grey-blue	灰青色の
6-5	yellow	黄色
6-6	P2: eyes	眼
6-7	fingernails	爪
6-8	hair	毛髪
6-9	nose	鼻
6-10	skin	皮膚
6-11	skin (argyria/argyrosis)	皮膚(銀中毒/銀症)
6-12	throat	喉
6-13	tongue	舌
7	The substance may have effects on the [P1], and].	[P1], および]に影響を与えることがある
7-1	P1: adrenals	副腎
7-2	blood system	血液系
7-3	bone	骨
7-4	bone marrow (hematopoietic changes)	骨髄(造血系の変化)

重要データ__長期または反復曝露の影響

番号	英語	日本語訳
7-5	bones	骨
7-6	brain	脳
7-7	cardiovascular system	心血管系
7-8	endocrine system	内分泌系
7-9	genital system	生殖器系
7-10	heart muscle	心筋
7-11	hematopoetic system	造血系
7-12	immune system	免疫系
7-13	kidney	腎臓
7-14	metabolism	代謝
7-15	mucous membranes	粘膜
7-16	nails	爪
7-17	nasal mucous membrane	鼻粘膜
7-18	nasal passage	鼻腔
7-19	nasal sinuses	副鼻腔
7-20	optic nerve	視神経
7-21	ovary	卵巣
7-22	pancreas	膵臓
7-23	peripheral blood vessels	末梢血管
7-24	peripheral nervous system	末梢神経系
7-25	renal, cardiac, thyroid and nervous tissues	腎臓、心臓、甲状腺、神経組織
7-26	respiratory tract	気道
7-27	retina of the eyes	眼の網膜
7-28	sex hormones	性ホルモン
7-29	skin (hyperkeratosis)	皮膚(過角化症)
7-30	spleen	脾臓
7-31	stomach	胃
7-32	teeth and bones (fluorosis)	歯や骨(フッ素沈着症)
7-33	testes	精巣
7-34	thymus	胸腺
7-35	tissue and bones of the fingers	指の組織や骨
7-36	upper respiratory tract	上気道
8	Ingestion may cause effects on the [P1], and].	経口摂取すると[P1], および]影響を与えることがある
8-1	P1: central nervous system	中枢神経系
8-2	gastrointestinal tract	胃腸管
8-3	kidneys	腎臓
8-4	thyroid	甲状腺
9	Ingestion in large amounts may cause effects on the [P1], and].	大量に経口摂取すると[P1], および]に影響を与えることがある
9-1	P1: bladder	胆嚢
9-2	bone marrow	骨髄
9-3	heart	心臓
9-4	liver	肝臓
10	This may result in [P1], and].	[P1], および]を生じることがある
10-1	P1: a benign pneumoconiosis (stannosis)	良性塵肺症(錫肺)
10-2	a decrease in haemoglobin	ヘモグロビンの減少
10-3	a decrease of blood cells	血球の減少
10-4	abdominal cramps	胃痙攣
10-5	abnormal eye movements (nystagmus)	異常眼球運動(眼振)
10-6	addiction	習慣性
10-7	anaemia	貧血
10-8	ataxia	運動失調
10-9	bad teeth	虫歯
10-10	baritosis (a form of benign pneumoconiosis)	バリウム症(良性の塵肺症)
10-11	behavioural effects	行動影響
10-12	bleaching	漂白
10-13	bleeding	出血
10-14	blindness	失明
10-15	bone alterations (fluorosis)	骨の変性(フッ素沈着症)
10-16	bronchitis	気管支炎
10-17	cardiac disorders	心臓障害
10-18	cardiomyopathy	心筋障害
10-19	cardiovascular disorders	心血管障害
10-20	cataract	白内障
10-21	chronic beryllium disease (cough, weight loss, weakness)	慢性ベリリウム疾患(咳、体重減少、脱力感)
10-22	chronic bronchitis	慢性気管支炎
10-23	chronic disease (scleroderma)	慢性疾患(強皮症)
10-24	chronic haemolytic anaemia	慢性溶血性貧血
10-25	chronic inflammation	慢性炎症
10-26	chronic inflammation of the respiratory tract	気道の慢性炎症
10-27	chronic rhinitis	慢性鼻炎
10-28	cirrhosis	肝硬変
10-29	consequent anaemia	それに伴う貧血
10-30	contact urticaria	接触じんま疹

重要データ__長期または反復曝露の影響

番号	英 語	日本語訳
10-31	convulsions	痙攣
10-32	coronary heart disease	冠動脈性心疾患
10-33	cough	咳
10-34	cystitis	膀胱炎
10-35	decreased resistance to infection	感染に対する抵抗力の低下
10-36	degeneration of the nerves	神経の変性
10-37	degenerative liver damage	変性肝障害
10-38	delayed neuropathy	遅発性神経障害
10-39	dental caries	虫歯
10-40	depigmentation	脱色素
10-41	development of cataract	白内障が進行
10-42	digestive disorders including pyrosis and constipation	胸やけ、便秘などの消化系障害
10-43	discolouration of the conjunctiva and cornea	結膜や角膜の変色
10-44	discolouration, inflammation and injury of the corneal epithelium	変色、炎症、角膜上皮の損傷
10-45	dysfunction	機能障害
10-46	effects measured using behavioural tests	行動試験を用いた観察に影響
10-47	emotional instability	情緒不安定
10-48	emphesema	肺気腫
10-49	encephalopathy (for example, convulsions)	脳障害(痙攣など)
10-50	erosion	びらん
10-51	fatigue	疲労
10-52	fatty degeneration	脂肪変性
10-53	fibrosis	線維症
10-54	fibrosis (kaolinosis)	線維症(カオリン塵肺症)
10-55	fibrosis (pneumoconiosis)	線維症(塵肺症)
10-56	fibrosis (see ICSC 0808)	線維症(ICSC 0808 参照)
10-57	fibrosis (silicosis)	線維症(珪肺症)
10-58	flaccid paralysis	弛緩性麻痺
10-59	gangrene	壊疽
10-60	garlic breath	呼気のニンニク臭
10-61	goiter	甲状腺腫
10-62	goitrogenic effects	甲状腺腫誘発作用
10-63	graphite pneumoconiosis	グラファイト塵肺症
10-64	haemolysis	溶血
10-65	headache	頭痛
10-66	hypertension	高血圧
10-67	hypothyroidism	甲状腺機能低下
10-68	impaired functions	機能障害
10-69	impaired functions of organs	臓器の機能障害
10-70	inability to concentrate	集中力の欠如
10-71	increase of blood pressure	血圧上昇
10-72	increased susceptibility to bronchitis, pneumonitis and neurologic and neuropsychiatric disorders (manganism)	気管支炎、肺炎、神経および神経精神障害(マンガン中毒)に対する罹病性の増大
10-73	inflammation	炎症
10-74	irritability	被刺激性
10-75	irritation	刺激
10-76	jaundice	黄疸
10-77	kidney impairment	腎臓障害
10-78	lack of concentration	集中力欠如
10-79	lack of coordination	協調不全
10-80	lens opacities	水晶体混濁
10-81	lesions of blood cells	血球損傷
10-82	leucopenia	白血球減少
10-83	leukemia	白血病
10-84	liver function impairment	肝機能障害
10-85	liver impairment	肝臓障害
10-86	loss of memory	記憶喪失
10-87	loss of nails	爪の喪失
10-88	mental and memory disturbances	精神および記憶障害
10-89	mesothelioma	中皮腫
10-90	mild fibrosis	軽度の線維症
10-91	muscle weakness	筋力低下
10-92	nail damage	爪の損傷
10-93	nasal irritation	鼻刺激
10-94	nausea	吐き気
10-95	nervous disturbance	神経障害
10-96	nervous system impairment	神経系障害
10-97	nervousness	神経過敏
10-98	neurologic and mental disorders (manganism)	神経精神障害(マンガン中毒)
10-99	neurologic and neuropsychiatric disorders (manganism)	神経および精神神経障害(マンガン中毒)
10-100	neuropathy	神経障害
10-101	organ disturbances	臓器障害
10-102	osteoporosis (bone weakness)	骨粗しょう症(脆弱な骨)
10-103	paralysis	麻痺
10-104	perforation of the nasal septum	鼻中隔の穿孔
10-105	peripheral nerve damage	末梢神経損傷

重要データ__長期または反復曝露の影響

番号	英 語	日本語訳
10-106	peripheral nerve disease	末梢神経疾患
10-107	peripheral neuropathy	末梢神経障害
10-108	persistent garlic odour	持続性ニンニク臭
10-109	persistent or recurring headaches	持続性あるいは反復性の頭痛
10-110	pigmentation disorders	色素異常症
10-111	pneumoconiosis	塵肺症
10-112	pneumonia	肺炎
10-113	pneumonitis	肺炎
10-114	polycythemia	赤血球増加症
10-115	polyneuritis	多発性神経炎
10-116	polyneuropathy	多発性神経障害
10-117	psychoses	精神病
10-118	pulmonary fibrosis	肺線維症
10-119	reduced levels of thyroid hormones	甲状腺ホルモンの低下
10-120	renal failure	腎不全
10-121	sensory and memory disturbances	感覚および記憶障害
10-122	severe neurobehavioural effects	重度の神経行動作用
10-123	siderosis	鉄沈着症
10-124	siderosis, a benign condition	良性症状である鉄沈着症
10-125	silicosis due to the presence of crystalline silica (see ICSC 0808)	石英(ICSC 0808 参照)の存在下で珪肺症
10-126	skin depigmentation	皮膚の脱色素
10-127	skin lesions	皮膚損傷
10-128	speech disorders	言語障害
10-129	stomach pain	胃痛
10-130	stone formation	結石
10-131	stones	結石
10-132	talc pneumoconiosis	滑石肺
10-133	the formation of methaemoglobin	メトヘモグロビンの形成
10-134	tissue lesions	組織損傷
10-135	tremors	振戦
10-136	ulceration	潰瘍
10-137	urinary tract inflammation	尿路炎症
10-138	vomiting	嘔吐
10-139	weakness	脱力感
10-140	yellowish skin discolouration	皮膚の帯黄色への変色
11	Lungs may be affected by repeated or prolonged exposure [P1].	[P1]反復または長期の暴露により、肺が冒されることがある
11-1	P1: to dust particles	粉塵粒子への
11-2	to dust particles if crystalline silica is present	結晶シリカが存在すると、粉塵微粒子への
11-3	to the vapour	蒸気への
12	The substance when ingested may have effects on the [P1], [] and [].	経口摂取すると、[P1], [] および [] に影響を与えることがある
12-1	P1: blood	血液
12-2	nervous system	神経系
13	May cause [P1], [] and [].	[P1], [] および [] を引き起こすことがある
13-1	P1: 2nd local effect	二次局所影響
13-2	local effect test	局所影響試験
14	Animal tests show that this substance possibly causes malformations in human babies.	動物試験では人の新生児に奇形を引き起こす可能性があることが示されている
15	Animal tests show that this substance possibly causes toxic effects upon human reproduction.	動物試験では人の生殖に毒性影響を及ぼす可能性があることが示されている
16	Animal tests show that this substance possibly causes toxicity to human reproduction or development.	動物試験では人で生殖・発生毒性を引き起こす可能性があることが示されている
17	Causes serious reproductive toxicity in humans.	人で重篤な生殖毒性を引き起こす
18	Causes toxicity to human reproduction or development.	人で生殖・発生毒性を引き起こす
19	Cholinesterase inhibition.	コリンエステラーゼ阻害
20	Chronic poisoning may cause toothache, swelling of the jaw, phosy jaw, spontaneous fractures of bones and anaemia.	慢性中毒では、歯痛、顎の腫れ、リン顎、自然骨折、貧血を引き起こすことがある
21	Cumulative effects are possible.	影響が蓄積される可能性がある
22	Expert advice should be sought when working with this material.	この物質を扱う場合は、専門家に助言を求めること
23	Exposure may result in kidney stones, slow-healing ulcers and black finger nails.	暴露により、腎臓結石、治癒の遅い潰瘍、爪の黒変を生じることがある

重要データ__長期または反復曝露の影響

番号	英語	日本語訳
24	Exposure to the substance may increase noise-induced hearing loss.	この物質に暴露すると騒音による聴覚障害を増強することがある
25	Fumes of this substance are possibly carcinogenic to humans.	この物質のフュームは人に対して発がん性を示す可能性がある
26	Further see ICSC [N1].	さらにICSC [N1] 参照のこと
27	Health effects of the substance have been investigated but none have been found	この物質の健康への影響は調べられているが、何も得られていない
28	Inhalation may cause asthma-like reactions (RADS).	吸入すると喘息様反応(RADS)を引き起こすことがある
29	Lungs may be affected by repeated or prolonged exposure to an aerosol of this substance.	反復または長期のエアロゾルへの暴露により、肺が冒されることがある
30	May cause a general allergic reaction, such as urticaria or shock.	じんま疹やショックとなどの一般的なアレルギー反応を引き起こすことがある
31	May cause addiction.	習慣性になることがある
32	May cause birth defects.	出生異常を引き起こすことがある
33	May cause fluorosis due to formation of hydrogen fluoride.	フッ化水素の生成によりフッ素沈着症を引き起こすことがある
34	May cause genetic damage in humans.	人で遺伝子損傷を引き起こすことがある
35	May cause heritable genetic damage to human germ cells.	人の生殖細胞に遺伝性の遺伝子損傷を引き起こすことがある
36	May cause inflammation and discoloration of gums.	炎症や歯肉の変色を引き起こす
37	May cause reproductive toxicity in humans.	人で生殖毒性を引き起こすことがある
38	May cause skin dryness or cracking	乾燥やひび割れを起こすことがある
39	May cause toxicity to human reproduction or development.	人で生殖・発生毒性を引き起こすことがある
40	Repeated exposure leads to marked tolerance and short absence from exposure may lead to sudden death.	反復暴露により著しい耐性が生じ、暴露を短期間中止すると突然死することがある
41	Repeated or chronic inhalation of the vapour may cause chronic inflammation of the upper respiratory tract.	反復または慢性的な蒸気の吸入により、上気道の慢性炎症を引き起こすことがある
42	Repeated or prolonged exposure may cause skin photosensitization.	反復または長期の暴露により皮膚の光感作を引き起こすことがある
43	Risk of tooth erosion upon repeated or prolonged exposure to an aerosol of this substance.	反復または長期のエアロゾルへの暴露により、歯の酸蝕の危険性がある
44	See Acute Hazards/Symptoms.	「一次災害/急性症状」参照
45	See Notes.	「注」参照
46	Strong inorganic acid mists containing this substance are carcinogenic to humans.	この物質を含む無機強酸ミストは人で発がん性を示す
47	The substance defats the skin, which may cause dryness or cracking.	皮膚の脱脂を起こし、乾燥やひび割れを生じることがある
48	The substance may cause allergic reactions with flu-like symptoms and 'pulmonary disease-anaemia syndrome'.	風邪のような症状、肺疾患-貧血症候群を伴うアレルギー反応を引き起こすことがある
49	The substance may have effects on multiple organs.	多くの臓器に影響を与えることがある
50	The substance may have effects on the cardiovascular system and nervous system, and may cause hair loss.	心血管系、神経系に影響を与え、脱毛を引き起こすことがある
51	The substance may have effects on the liver and kidneys, resulting in impaired functions.	肝臓および腎臓に影響を与え、機能障害を生じることがある
52	There is limited evidence that this substance causes colorectal cancer or cancer of the pharynx or stomach.	本物質が結腸直腸がん、咽頭がん、胃がんを生じさせるという限定的証拠がある
53	This specific compound has not been studied for carcinogenicity, but data from similar cobalt compounds indicate that it should be considered as being possibly carcinogenic to humans.	この物質の発がん性については調べられていないが、類似のコバルト化合物のデータから人で発がん性を示す可能性があることが指摘されている

重要データ__長期または反復曝露の影響

番号	英語	日本語訳
54	This substance causes cancer of the lung, mesothelioma, cancer of the larynx, and cancer of the ovary in humans.	人で、肺がん、中皮腫、喉頭がん、卵巣がんを引き起こす
55	This substance is carcinogenic to humans.	人で発がん性を示す
56	This substance is possibly carcinogenic to humans.	人で発がん性を示す可能性がある
57	This substance is probably carcinogenic to humans.	人でおそらく発がん性を示す
58	Tumours have been detected in experimental animals but may not be relevant to humans.	実験動物では腫瘍がつけられているが、人への関連性は不明である
59	Non-specific complaints like gastrointestinal disorders, headache, nausea etc. may occur.	明らかな病状ではないが、胃腸障害、頭痛、吐き気などの症状が現れることがある
60	Mists of this strong inorganic acid are carcinogenic to humans.	無機強酸ミストは人で発がん性を示す
61	Exposure to skin may result in dryness, oil acne, dermatitis and photosensitivity.	皮膚への曝露は、乾燥、油性座瘡、皮膚炎、および光過敏症を生じることがある

物理的性質

番号	英語	日本語訳
1	Auto-ignition temperature: [N1]° C [(P2)]	発火温度:[N1]°C [(P2)]
1-1	P2: cadmium metal dust	カドミウム金属粉塵
1-2	estimated	概算
1-3	explosion	爆発
1-4	powder	粉末
2	Boiling point: [N1]° C [(P2)]	沸点:[N1]°C [(P2)]
2-1	P2: 25%	25%
2-2	70%	70%
2-3	90%	90%
2-4	40% solution	40%溶液
2-5	explodes	爆発する
2-6	partially sublimes	一部昇華する
2-7	sublimes	昇華する
3	Decomposes at [N1]° C [P2]	[N1]°Cで[P2]分解する
3-1	P2: (amorphous)	(非晶質)
3-2	after 31 days	31日後に
3-3	after 7 days	7日後に
3-4	at 0.01 kPa	(0.01 kPa)
3-5	when heated	加熱すると
4	Density [(P1)]: [N2] g/cm ³	密度 [(P1)]:[N2] g/cm ³
4-1	P1: amorphous	非晶質
4-2	for liquid	液体
4-3	for the alpha hemihydrate	α-半水化物
4-4	for the beta hemihydrate	β-半水化物
4-5	solid	固体
5	Melting point: [N1]° C [(P1)], [N2]° C [(P2)]	融点:[N1]°C [(P1)], [N2]°C[(P2)]
5-1	P1: m-	m-
5-2	p-	p-
5-3	pure	純品
5-4	trans	trans
5-5	P2: cis	cis
5-6	technical	工業用
6	Melting point: [N1]° C [(P2)]	融点:[N1]°C[(P2)]
6-1	P2: alpha-form	α型
6-2	beta-form	β型
6-3	beta-sulfur	beta-sulfur
6-4	cis-isomer	シス-異性体
6-5	monohydrate	一水和物
6-6	rapid heating	急速に加熱
6-7	r-sulfur	gamma-sulfur
6-8	trans-isomer	トランス-異性体
7	Octanol/water partition coefficient as log Pow: [N1] [(P1)]	log Pow (オクタノール/水分配係数):[N1] [(P1)]
7-1	P1: 20° C	20°C
7-2	not explosive	非爆発性
7-3	pH-dependent	pH-依存性
7-4	pyrethrin I	ピレトリン I
7-5	pyrethrin II	ピレトリン II
8	Relative density (water = 1): [N1] [(P2)]	比重(水=1):[N1] [(P2)]
8-1	P2: 100° C	100°C
8-2	14% aqueous solution	14%水溶液
8-3	15° C	15°C
8-4	-190° C	-190°C
8-5	-21° C	-21°C
8-6	22° C	22°C
8-7	25° C	25°C
8-8	-25° C	-25°C
8-9	26° C	26°C
8-10	30° C	30°C
8-11	-33° C	-33°C
8-12	40° C	40°C
8-13	45° C	45°C
8-14	47° C	47°C
8-15	5.5% aqueous solution	5.5%水溶液
8-16	50% solution	50%溶液
8-17	60° C	60°C
8-18	75° C	75°C
8-19	-89° C	-89°C
8-20	amorph	非晶質
8-21	crude	原石
8-22	cryst	結晶

物理的性質

番号	英語	日本語訳
8-23	expanded	焼成
8-24	hexahydrate	六水和物
8-25	liquid	液体
8-26	liquid at 4° C	4°Cで液体
8-27	liquid, 0° C	液体, 0°C
8-28	liquid, -10° C	液体, -10°C
8-29	liquid, 20° C, 6.86 atm	液体, 20°C, 6.86 atm
9	Solubility in water, g/100ml at [N2]° C: [N3] [(P4)]	水への溶解度([N2]°C): [N3] g/100ml [(P4)]
9-1	P4: good	よく溶ける
9-2	good, trihydrate	三水和物, よく溶ける
9-3	miscible	混和する
9-4	reaction	反応する
10	Solubility in water, g/l at [N2]° C: [N3] [(P4)]	水への溶解度([N2]°C): [N3] g/l [(P4)]
10-1	P4: moderate	溶ける
10-2	none	溶けない
11	Solubility in water, mg/l at [N2]° C: [N3] [(P4)]	水への溶解度([N2]°C): [N3] mg/l [(P4)]
11-1	P4: reacts slowly	徐々に反応する
11-2	very poor	非常に溶けにくい
12	Solubility in water, ml/100ml at [N2]° C: [N3] [(P4)]	水への溶解度([N2]°C): [N3] ml/100ml [(P4)]
12-1	P4: poor	溶けにくい
12-2	very good	非常によく溶ける
13	Solubility in water at [N1]° C: [P2]	水への溶解度([N1]°C): [P2]
13-1	P2: freely soluble, but decomposes in water	自在に溶けるが分解する
13-2	hydrolyzes above 18° C	18°C以上で加水分解する
13-3	hydrolyzes to hydrogen and boric acid	水素とホウ素に加水分解する
13-4	insoluble	不溶
13-5	miscible, reaction	混和する, 反応する
13-6	moderate, slow reaction	溶ける, 徐々に反応する
13-7	none in cold water, poor in boiling water	冷水に溶けない, 沸騰水に溶けにくい
13-8	none, reaction	溶けない, 反応する
13-9	none, slowly decomposes	溶けない, 徐々に分解する
13-10	reaction, releasing heat	熱を放出して反応する
13-11	slightly soluble in cold water, hydrolyzes in hot water	冷水中でわずかに溶け, 温水中で分解する
13-12	slow in cold water, evolution of formaldehyde	冷水中で徐々に溶け, ホルムアルデヒドを発生する
13-13	slow reaction	徐々に反応する
13-14	slowly hydrolyzes	徐々に加水分解する
13-15	soluble	可溶
13-16	very soluble	非常によく溶ける
13-17	violent reaction	激しく反応する
14	Sublimation point: [N1]° C [(P2)]	昇華点: [N1]°C [(P2)]
14-1	P2: crystals	結晶
14-2	decomposes	分解する
15	Vapour pressure, kPa at [N2]° C: [N3] [(P4)]	蒸気圧([N2]°C): [N3] kPa [(P4)]
15-1	P4: 0.53 mPa	0.53 mPa
15-2	calculated	計算値
16	Vapour pressure, Pa at [N2]° C: [N3] [(P4)]	蒸気圧([N2]°C): [N3] Pa [(P4)]
16-1	P4: negligible	ほとんどない
16-2	very low	非常に低い
17	Vapour pressure: [P1]	蒸気圧: [P1]
17-1	P1: 1.33 Pa	1.33 Pa
17-2	negligible at room temperature	ほとんどない(室温)
18	Viscosity: [N1] [P2] at [N3]° C	粘度: [N1][P2]([N3]°C)
18-1	P2: cP	cP
18-2	cSt	cSt
18-3	mm ² /s	mm ² /s
18-4	mPa	mPa
18-5	mPa/s	mPa/s
18-6	Pa/s	Pa/s
18-7	ps	ps
20	Auto-ignition temperature: see Notes	発火温度: 「注」参照
21	Boiling point at [N1]kPa: [N2]° C	沸点([N1] kPa): [N2]°C
22	Boiling point at [N1]Pa: [N2]° C	沸点([N1] Pa): [N2]°C

物理的性質

番号	英語	日本語訳
23	Boiling point: No boiling point at normal pressure; decomposes at [N1]° C	沸点: 常圧では沸点は存在しない; [N1]°Cで分解する
24	Boiling point: see Notes	沸点: 「注」参照
25	Decomposes: see Notes.	分解: 「注」参照
26	Density (at [N1]° C): [N2] g/cm ³	密度([N1]°C): [N2] g/cm ³
27	Density (at [N1]° C): [N2] g/ml	密度([N1]°C): [N2] g/ml
28	Density (at the boiling point of the liquid): [N2] kg/l	密度 (液体の沸点において): [N2] kg/l
29	Density (bulk): [N2] g/m ³	密度 (かさ密度): [N2] g/m ³
30	Density (gas): [N2] kg/m ³	密度 (気体): [N2] kg/m ³
31	Density (vapour at 15° C): [N2] g/l	密度 (15°Cで蒸気): [N2] g/l
32	Density: see Notes	密度: 「注」参照
33	Electrical conductivity: [N1] pS/m (at 30° C, IUCLID)	導電率: [N1] pS/m (30°C、IUCLID)
34	Evaporation rate (n-butyl acetate = 1): [N1]	蒸発速度(酢酸 n-ブチル = 1): [N1]
35	Explosive limits, vol% in air: [N1] (calculated)	爆発限界(空気中): [N1] vol%(計算値)
36	Explosive limits, vol% in air: [N1] (estimated)	爆発限界(空気中): [N1] vol%(概算)
37	Explosive limits, vol% in air: [N1] (thermal decomposition >250° C)	爆発限界(空気中): [N1] vol%(250°Cを超えると熱分解)
38	Explosive limits, vol% in air: [N1] (at [N2]° C)	爆発限界(空気中): [N1] vol% ([N2]°C)
39	Explosive limits, vol% in air: [N1] (at [N2]° C) - [N3] (at [N4]° C)	爆発限界(空気中): [N1]([N2]°C)~[N3]([N4]°C) vol%
40	Explosive limits, vol% in air: see Notes	爆発限界: 「注」参照
41	Flash point: [N1]° C (technical grade)	引火点: [N1]°C (工業用)
42	Flash point: [N1]° C c.c. (trihydrate)	引火点: [N1]°C (c.c.) (三水和物)
43	Flash point: [N1]° C o.c. (mixed isomers)	引火点: [N1]°C (o.c.) (異性体混合物)
44	Flash point: explodes at [N1]° C	引火点: [N1]°Cで爆発する
45	Flash point: explodes in air at [N1]° C	引火点: 空気中[N1]°Cで爆発する
46	Flash point: Flammable gas	引火点: 引火性気体
47	Flash point: not available	引火点: データなし
48	Flash point: see Notes	引火点: 「注」参照
49	Heat of solution in water: 359 J/g (Strongly cools down when dissolved in water.)	水への溶解熱: 359 J/g (水に溶けると、急速に冷える)
50	Melting point: No melting point; decomposes on heating ([N1]° C)	融点: 融点は存在しない; 加熱すると分解する([N1]°C)
51	Melting point: not available	融点: データなし
52	Melting point: see Notes	融点: 「注」参照
53	Melting point: softening point	融点: 軟化点
54	Melting point: sublimes	融点: 昇華する
55	Minimum ignition energy: [N1]mJ	最小発火エネルギー: [N1] mJ
56	Octanol/water partition coefficient as log Pow: [N1] (calculated)	log Pow (オクタノール/水分配係数): [N1](計算値)
57	Octanol/water partition coefficient as log Pow: [N1] (estimated)	log Pow (オクタノール/水分配係数): [N1](概算)
58	Relative density (water = 1): see Notes	比重(水=1): 「注」参照
59	Relative density of the vapour/air-mixture at [N1]° C (air = 1): [N2]	[N1]°Cでの蒸気/空気混合気体の相対密度(空気=1): [N2]

物理的性質

番号	英語	日本語訳
60	Relative density of the vapour/air-mixture at 20° C (air = 1): see Notes	20°Cでの蒸気/空気混合気体の相対密度(空気=1):「注」参照
61	Relative vapour density (air = 1): [N1] (at boiling point)	相対蒸気密度(空気=1):[N1] (沸点で)
62	See Notes.	「注」参照
63	Solubility in water: see Notes	水への溶解度:「注」参照
64	Sublimation	昇華
65	Sublimation point: see Notes	昇華点:「注」参照
66	Sublimes at room temperature	室温で昇華する
67	Vapour pressure: see Notes	蒸気圧:「注」参照
68	Vapour pressure at [N1]° C: negligible	蒸気圧([N1]°C):ほとんどない

環境影響データ

番号	英語	日本語訳
1	Bioaccumulation of this chemical may occur along the food chain, for example in [P1], and].	食物連鎖において、たとえば[P1], および]で生物濃縮が起こることがある
1-1	P1: algae	藻類
1-2	birds	鳥類
1-3	fish	魚類
1-4	freshwater organisms	淡水生物
1-5	milk	乳汁
1-6	oils	油
2	Bioaccumulation of this chemical may occur in [P1], and].	[P1], および]で生物濃縮が起こることがある
2-1	P1: animals	動物
2-2	fats	脂肪
2-3	marine organisms	海洋生物
2-4	molluscs	軟体動物
2-5	plants	植物
2-6	seafood	魚介類
2-7	soil	土壌
3	This substance may be hazardous to the environment. Special attention should be given to [P1], and].	環境に有害な場合がある[P1], および]への影響にとくに注意すること
3-1	P1: air quality	大気の質
3-2	aquatic organisms	水生生物
3-3	aquatic plants	水生植物
3-4	bees	ハチ
3-5	crustacea	甲殻類
3-6	ground water contamination	地下水の汚染
3-7	its adsorption into sediments	底質への吸着
3-8	its impact on the ozone layer	オゾン層
3-9	its persistence in soil	土壌へ残存
3-10	mammals	哺乳類
3-11	soil contamination	土壌の汚染
3-12	soil organisms	土壌生物
3-13	terrestrial organisms	陸生生物
3-14	the total environment	環境全体
3-15	vegetables	野菜
3-16	water quality	水質
3-17	wildlife	野生生物
4	Avoid release to the environment in circumstances different to normal use.	通常の使用法と異なる状況での環境中への放出を避ける
5	Bioaccumulation of this chemical may occur along the food chain.	食物連鎖において生物濃縮が起こることがある
6	Environmental effects from the substance have not been investigated adequately.	この物質の環境への影響は十分に調べられていない
7	It is strongly advised not to let the chemical enter into the environment because it is persistent.	環境中に残存するので、環境中に放出しないように強く勧告する
8	It is strongly advised not to let the chemical enter into the environment.	環境中に放出しないように強く勧告する
9	Radon is a common source of natural radiation.	自然放射線の発生源である
10	See Notes.	「注」参照
11	The substance is harmful to aquatic organisms.	水生生物に対して有害である
12	The substance is toxic to aquatic organisms.	水生生物に対して毒性がある
13	The substance is very toxic to aquatic organisms.	水生生物に対して強い毒性がある
14	The substance may cause long-term effects in the aquatic environment.	水生環境中で長期にわたる影響を及ぼすことがある
15	This substance does enter the environment under normal use. Great care, however, should be taken to avoid any additional release, for example through inappropriate disposal.	通常の使用法でも環境中へ放出される不適切な廃棄などによるさらなる放出を避けるよう十分注意すること

注

番号	英語	日本語訳
1	Card has been partially updated in [P1] [N1]: see [P2]; ;].	[N1][P1]に一部更新:[P2]; ;]参照
1-1	P1: January	1月
1-2	February	2月
1-3	March	3月
1-4	April	4月
1-5	May	5月
1-6	June	6月
1-7	July	7月
1-8	August	8月
1-9	September	9月
1-10	October	10月
1-11	November	11月
1-12	December	12月
1-13	P2: Effects of Long-Term or Repeated Exposure	長期または反復暴露の影響
1-14	Effects of Short-term Exposure	短期暴露の影響
1-15	Emergency Response	応急処理
1-16	Environmental Data	環境に関するデータ
1-17	EU Classification	EU分類
1-18	Explosion	爆発
1-19	Fire fighting	消火活動
1-20	GHS classification	GHS分類
1-21	Ingestion First Aid	経口摂取: 応急処置
1-22	Occupational Exposure Limits	許容濃度
1-23	Packaging and Labelling	包装・表示
1-24	Physical Dangers	物理的危険性
1-25	Physical Properties	物理的性質
1-26	Spillage Disposal	漏洩物処理
1-27	Storage	貯蔵
2	Reacts violently with fire extinguishing agents such as [P1], and].	[P1], および]などの消火薬剤と激しく反応する
2-1	P1: carbon dioxide	二酸化炭素
2-2	foam	泡消火薬剤
2-3	halons	ハロン
2-4	powder	粉末消火薬剤
2-5	water	水
3	The symptoms of [P1], and] do not become manifest until [P2].	[P1], および]の症状は[P2]経過するまで現れない
3-1	P1: acute poisoning	急性毒性
3-2	chemical pneumonitis	化学性肺炎
3-3	convulsions	痙攣
3-4	cough	咳
3-5	cyanosis	チアノーゼ
3-6	fever	発熱
3-7	metal fume fever	金属フューム熱
3-8	shortness of breath	息切れ
3-9	P2: 0.5 to several hours	30分～数時間
3-10	after exposure	暴露後
3-11	days	数日間
3-12	hours	数時間
3-13	hours or even days after exposure, and they are aggravated by physical effort	暴露後数時間あるいは数日間経過するまで現れず、安静を保たないと悪化する
3-14	weeks	数週間
4	Will turn shock-sensitive if contaminated with [P1], and].	[P1], および]が混じると、衝撃に敏感になる
4-1	P1: acids	酸
4-2	bases	塩基
4-3	carbon	炭素
4-4	hydrocarbons	炭化水素
4-5	metals	金属
4-6	organic materials	有機物
4-7	organic substances	有機物
5	Addition of small amounts of a flammable substance or an increase in the oxygen content of the air strongly enhances combustibility.	少量の引火性物質の添加または空気中の酸素濃度の上昇により、可燃性が著しく増強される
6	After use for welding, turn valve off; regularly check tubing, etc., and test for leaks with soap and water.	溶接に使用した後、バルブをしめるチューブなどは定期的に点検し、石鹼水で漏出の検査を行う
7	Also consult publication [T1].	[T1]も参照のこと
8	An added stabilizer or inhibitor can influence the toxicological properties of this substance; consult an expert.	添加された安定剤や抑制剤がこの物質の毒性に影響を与える可能性がある; 専門家に相談する

注

番号	英 語	日本語訳
9	Anyone who has shown symptoms of asthma due to this substance should avoid all further contact.	この物質により喘息の症状を示した者は、以後この物質に接触しないこと
10	Carrier solvents used in commercial formulations may change physical and toxicological properties.	市販の製剤に用いられている溶剤が、この物質の物性および毒性を変化させることがある
11	Check for peroxides prior to distillation; eliminate if found.	蒸留前に過酸化物をチェックする; 検出された場合は除去する
12	Check oxygen content before entering the area.	区域内に入る前に酸素濃度を測定する
13	Combustible vapour/air mixtures difficult to ignite, may be developed under certain conditions [T1].	蒸気/空気の可燃性混合気体は着火しにくい、ある条件下で着火することがある[T1]
14	Combustion in a confined space may turn into detonation.	閉ざされた場所で燃焼すると、爆轟することがある
15	Common name: [T1].	一般名: [T1]
16	Data on similar substances suggest the possibility of environmental effects.	類似物質のデータは、この物質の環境への影響の可能性を示している
17	Density of the liquid at boiling point: [N1] kg/L.	沸点におけるこの液体の密度: kg/L
18	Depending on the degree of exposure, periodic medical examination is suggested.	暴露の程度によっては、定期検診を勧める
19	Do NOT spray water on a leaking cylinder (to prevent corrosion of the cylinder).	(圧力容器の腐食を防ぐため)漏出している圧力容器に水を噴霧してはならない
20	Do NOT take working clothes home.	作業衣を家に持ち帰ってはならない
21	Do NOT use in the vicinity of a fire or a hot surface, or during welding.	火や高温面の近くで、または溶接作業中に使用してはならない
22	Environmental effects from the substance have been investigated but none has been found.	この物質の環境への影響は調べられたが、特に影響は認められなかった
23	Explosive limits are unknown in literature, although the substance is combustible and has a flash point < 61° C.	この物質は可燃性で引火点<61°Cであるが、文献では爆発限界は不明である
24	Health effects of exposure to the substance have not been investigated adequately.	この物質に暴露したときの健康への影響は十分に調べられていない
25	Health effects of exposure to the substance have been extensively investigated but none has been found.	この物質に暴露したときの健康への影響は広範囲にわたって調べられたが、特に影響は認められなかった
26	High concentrations in the air cause a deficiency of oxygen with the risk of unconsciousness or death.	空気中の濃度が高いと酸素の欠乏が起こり、意識喪失または死亡の危険を伴う
27	If the substance is formulated with solvents also consult the ICSCs of these materials.	製剤に溶剤が使用されている場合は、その溶剤のICSCも参照のこと
28	Immediate administration of an appropriate inhalation therapy by a doctor, or by an authorized person, should be considered.	医師または医師が認定した者による適切な吸入療法の迅速な施行を検討する
29	Insufficient data are available on the effect of this substance on human health, therefore utmost care must be taken.	この物質の人の健康への影響に関するデータが不十分なので、最大の注意を払う必要がある
30	Isolate contaminated clothing by sealing in a bag or other container.	汚染された衣服をバッグまたは容器に入れ密閉し、隔離する
31	NEVER pour water into this substance; when dissolving or diluting always add it slowly to the water.	この物質中に水を注いではならない溶解または希釈する時は必ず水の中にこの物質をゆっくり加えること
32	NEVER use a domestic-type vacuum cleaner to vacuum the substance, only use specialist equipment.	この物質の吸引に家庭用掃除機を使用してはならない特殊装置のみ使用すること
33	Other melting points: [N1]° C.	他の融点: [N1]°C
34	Other UN number(s) [N1], and].	他の国連番号 [N1], および]
35	Oxygen should be administered exclusively by specially trained first aid or medical personnel.	特別に訓練された応急処置者または医療従事者によってのみ酸素処置を行う
36	Piping material for this gas must not contain over 63% of copper.	この気体の配管材料は銅を63%以上含有してはならない

注

番号	英語	日本語訳
37	Refer for medical attention if breathing difficulties and/or fever develop.	呼吸困難や発熱した場合、医療機関に連絡する
38	Rinse contaminated clothing with plenty of water because of fire hazard.	汚染された衣服は、火災の危険があるため多量の水ですすぎ洗います
39	See also ICSC [N1].	ICSC[N1]も参照のこと
40	Specific treatment is necessary in case of poisoning with this substance; the appropriate means with instructions must be available.	この物質により中毒を起こした場合は、特別の処置が必要である指示のもとに適切な手段をとれるようにしておく
41	Temperature of decomposition is unknown in the literature.	文献では分解温度は不明である
42	The apparent melting point caused by loss of crystal water is given.	結晶水を失うことによる見かけ上の融点が得られている
43	The measures mentioned in section PREVENTION are applicable to production, filling of cylinders, and storage of the gas.	「予防」の項で述べた対策は、この気体の製造、圧力容器への充填、貯蔵にも適用できる
44	The occupational exposure limit value should not be exceeded during any part of the working exposure.	作業時のどの時点でも、許容濃度を超えてはならない
45	The odour warning when the exposure limit value is exceeded is insufficient.	許容濃度を超えても、臭気として十分に感じないので注意すること
46	The physico-chemical properties may vary according to the chemical composition.	物理化学的性質は化学組成に従って変化することがある
47	The recommendations on this Card also apply to [T1].	このカードに記載された勧告事項は[T1]にも適用される
48	The relation between odour and the occupational exposure limit cannot be indicated.	臭気と許容濃度との関係は不明である
49	The substance is combustible but no flash point is available in literature.	この物質は可燃性であるが、文献では引火点は不明である
50	The symptoms of asthma often do not become manifest until a few hours have passed and they are aggravated by physical effort. Rest and medical observation are therefore essential.	喘息の症状は 2～3 時間経過するまで現れない場合が多く、安静を保たないと悪化するしたがって、安静と経過観察が不可欠である
51	The symptoms of lung oedema often do not become manifest until a few hours have passed and they are aggravated by physical effort. Rest and medical observation are therefore essential.	肺水腫の症状は 2～3 時間経過するまで現れない場合が多く、安静を保たないと悪化するしたがって、安静と経過観察が不可欠である
52	The technical product may contain impurities which alter the health effects; for further information see ICSC [N1].	工業用は健康への影響を変える不純物を含有することがある (ICSC [N1]参照)
53	The toxicological properties may vary according to the chemical composition.	毒性は化学組成に従って変化することがある
54	There is no odour warning even when toxic concentrations are present.	中毒濃度に達していても、臭気として感じないので注意すること
55	Turn leaking cylinder with the leak up to prevent escape of gas in liquid state.	圧力容器が漏出しているときは、気体が液状で漏れるのを防ぐため、洩れ口を上にする
56	Turns combustible on addition of small amounts of a flammable substance or an increase in the oxygen content of the air.	少量の引火性物質の添加または空気中の酸素濃度の上昇により、可燃性となる
57	Use of alcoholic beverages enhances the harmful effect.	アルコール飲料の摂取により有害作用が増大する
58	Uses of this substance as ultra-fine particles (<100nm) (nanoparticles) may produce adverse effects at concentrations well below those indicated on this Card. Utmost care should be taken.	この物質を超微粒子(<100nm)(ナノ粒子)として用いる場合、このカードの記載よりもかなり低い濃度で有害影響が起こることがある最大限の注意が必要である
59	Utmost care must therefore be taken to avoid release into the environment.	したがって、環境中への放出を避けることに最大限の注意が必要である
60	Wear protective equipment during this operation.	この操作中は保護具を着用する